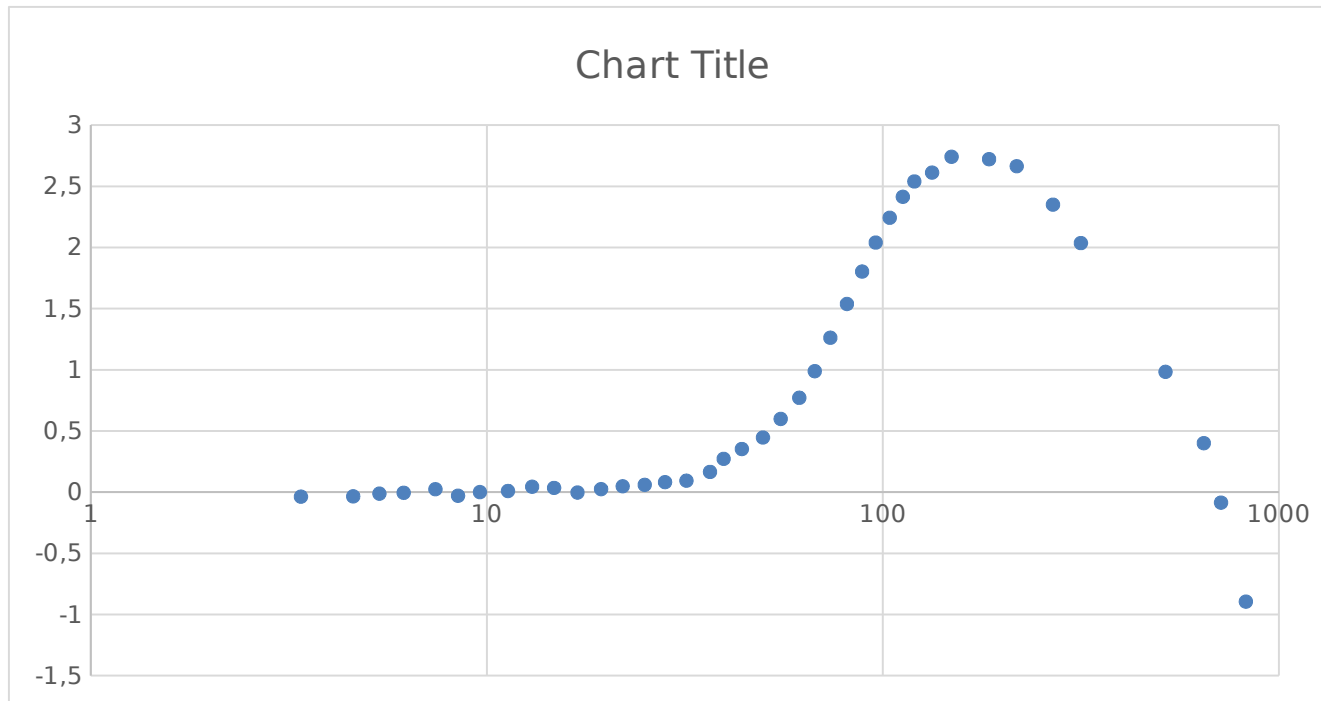


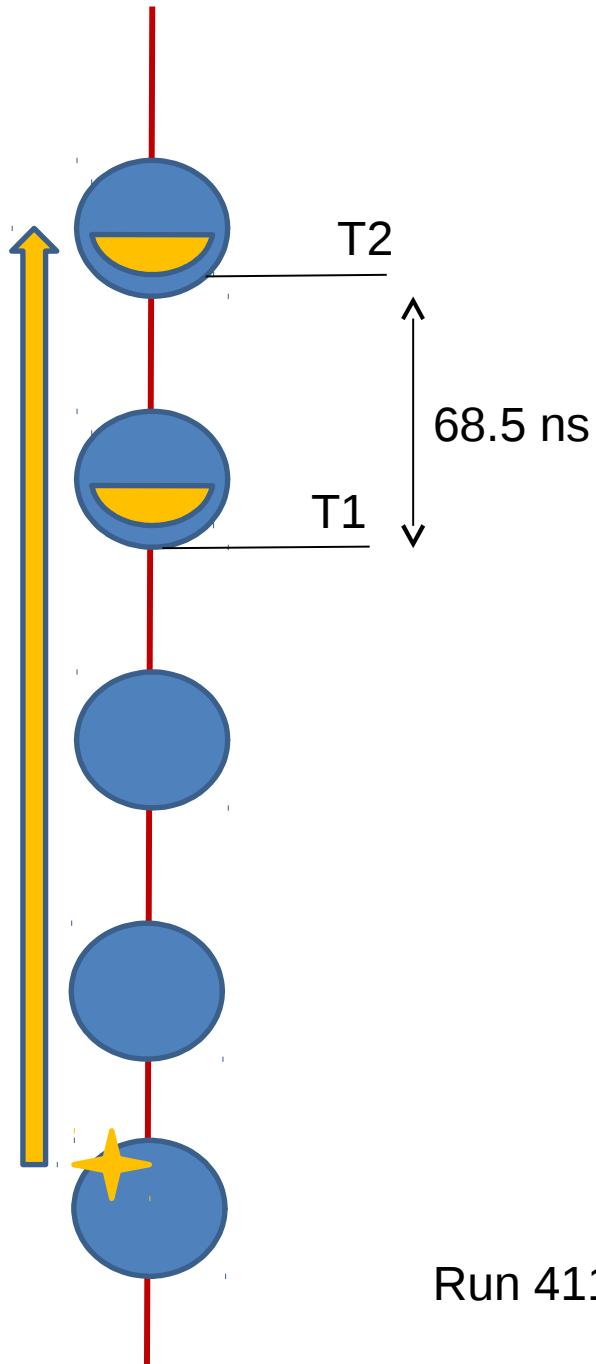
Ожидаемая зависимость задержки от заряда

Задержка, нс

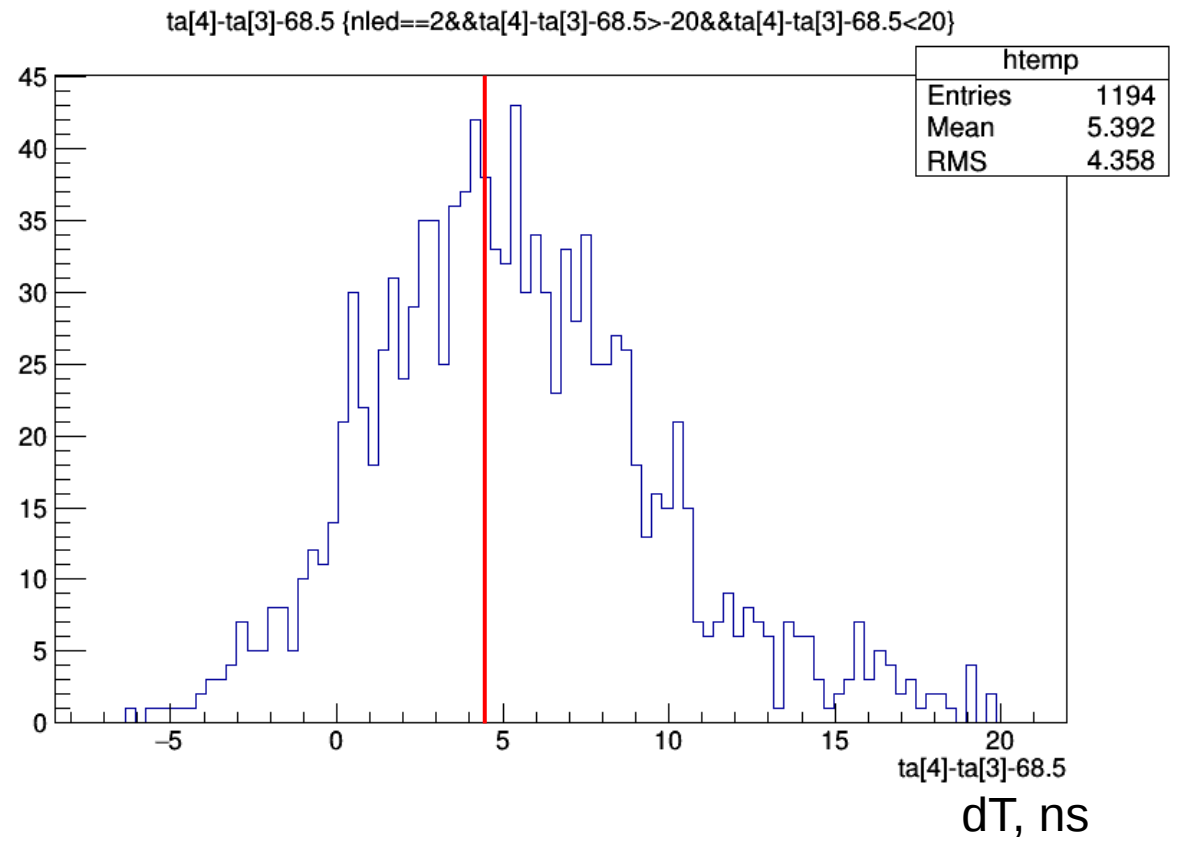


Кол. ф.э.

Intrasection calibration



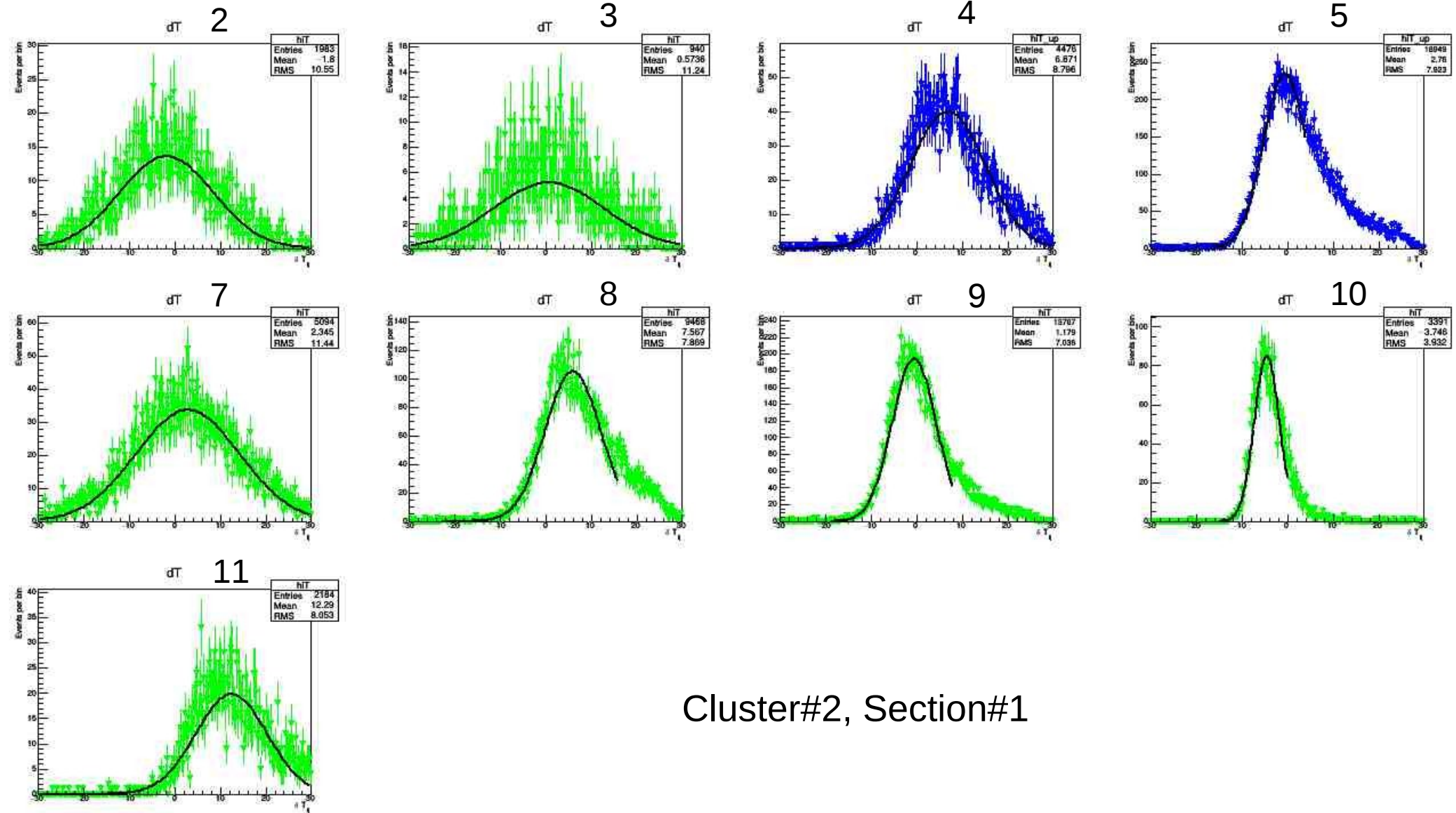
$$dT = T2 - T1 - 68.5$$



Run 411, cluster#2

1. Выделение тестового импульса. Условия: $36 < f_{TOT} < 42$; $40 < f_Q < 60$
2. Выделение светодиодного импульса на этом же канале. Условие $f_Q > 200$
3. Выделение светодиодного сигнала на последующих каналах
Условие: $-30 < f_{T1} - f_{T2} - 68.5 < 30$
4. Для каждого события формируется запись $q[n]$, $t[n]$, n_{led} . (n — номер канала)
Записывается в новый рутфайл
5. Для каждого канала в цикле по событиям вычисляется разность времен с предыдущим каналом и амплитуда на обоих каналах при $n_{led} = n_{ch} - 4$.
Результат заполняется в гистограмму и фитируется гауссом.
Проверяется выполнение условий: количество событий > 500 , $q < 50$.

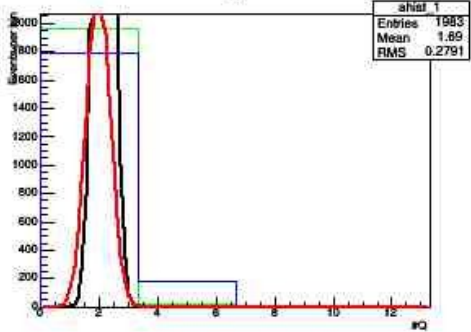
Times relative channel 6, ns



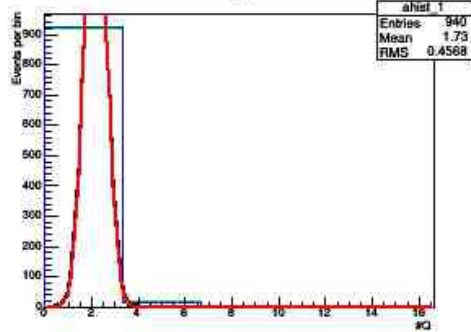
Cluster#2, Section#1

Charges (ADC codes/100)

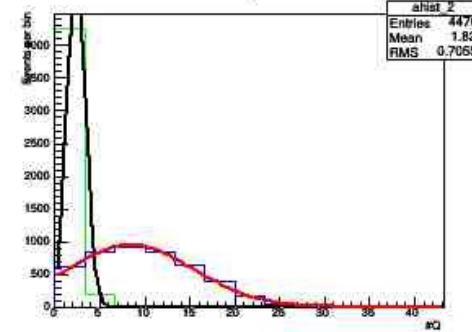
q 2,3



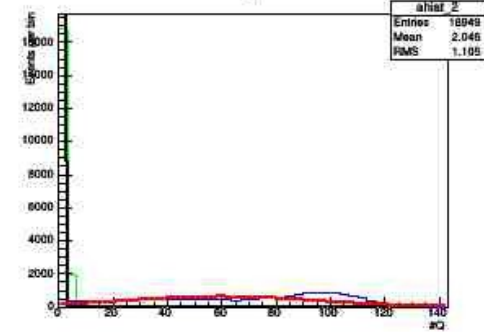
q 3,4



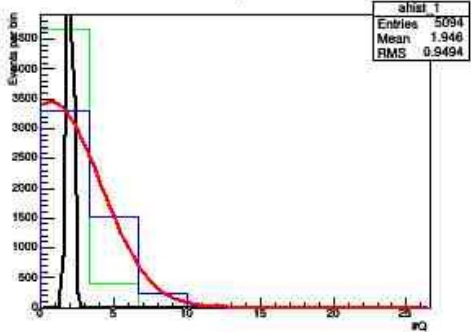
q 4,5



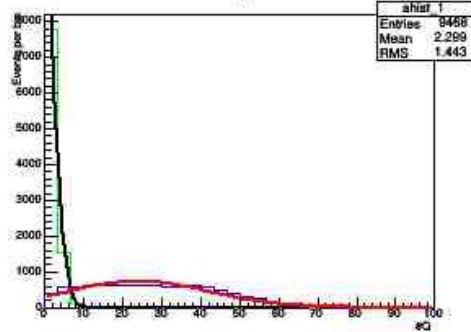
q 5,6



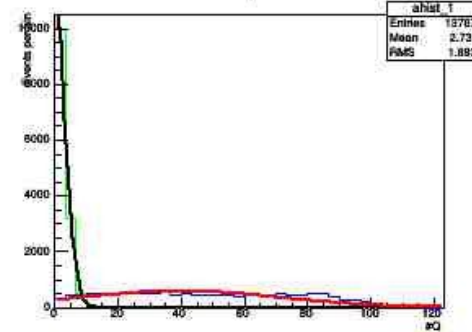
q 6,7



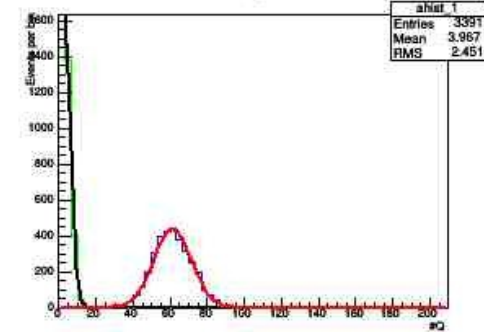
q 7,8



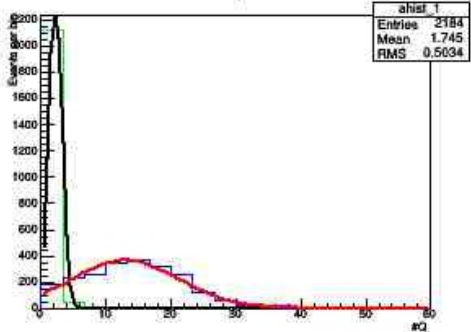
q 8,9



q 9,10



q 10,11



Cluster#2, Section#1

