

Шумовые измерения CVD графена

В измерениях три диапазона по току:

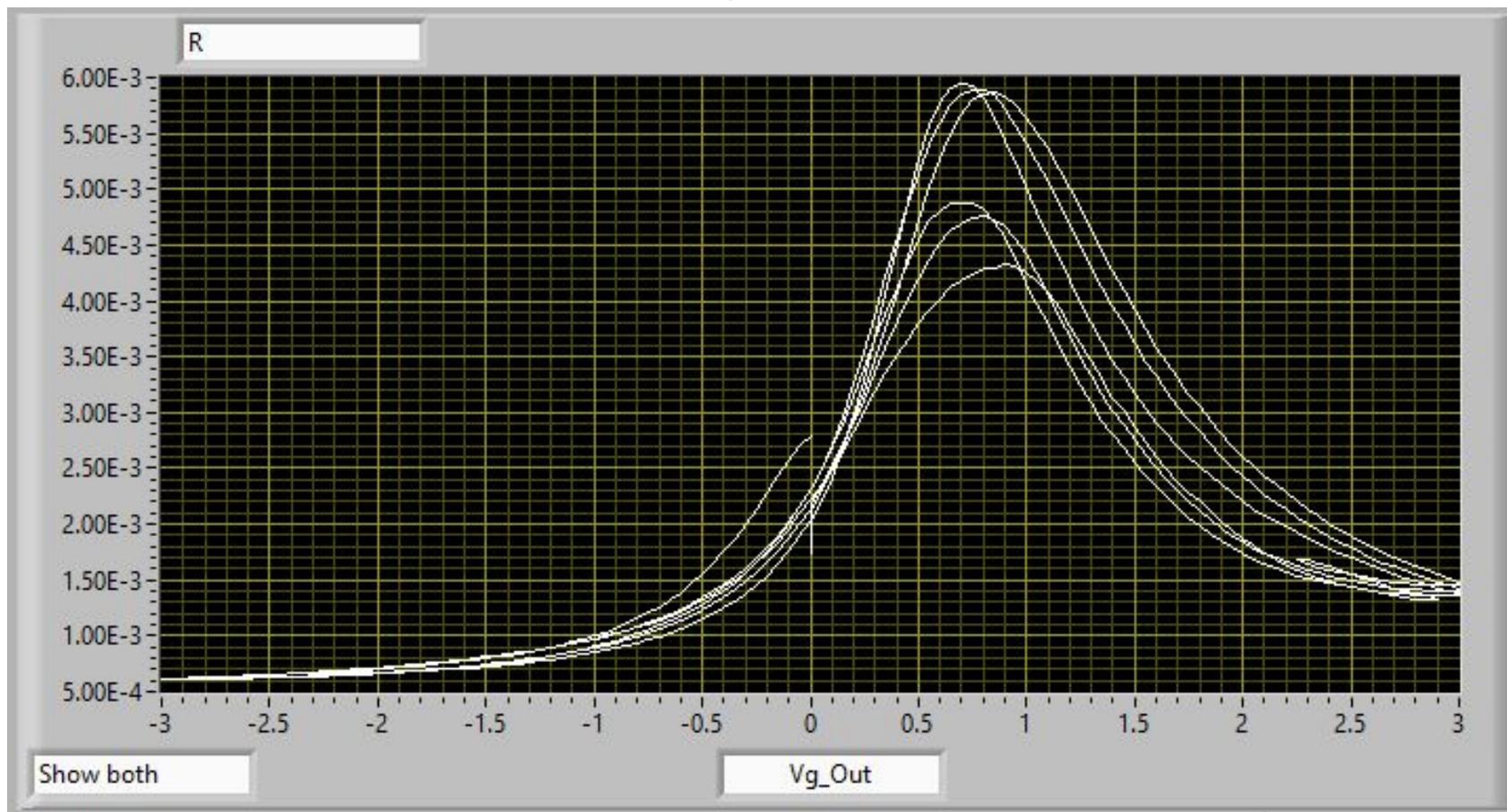
n – малый

m – средний

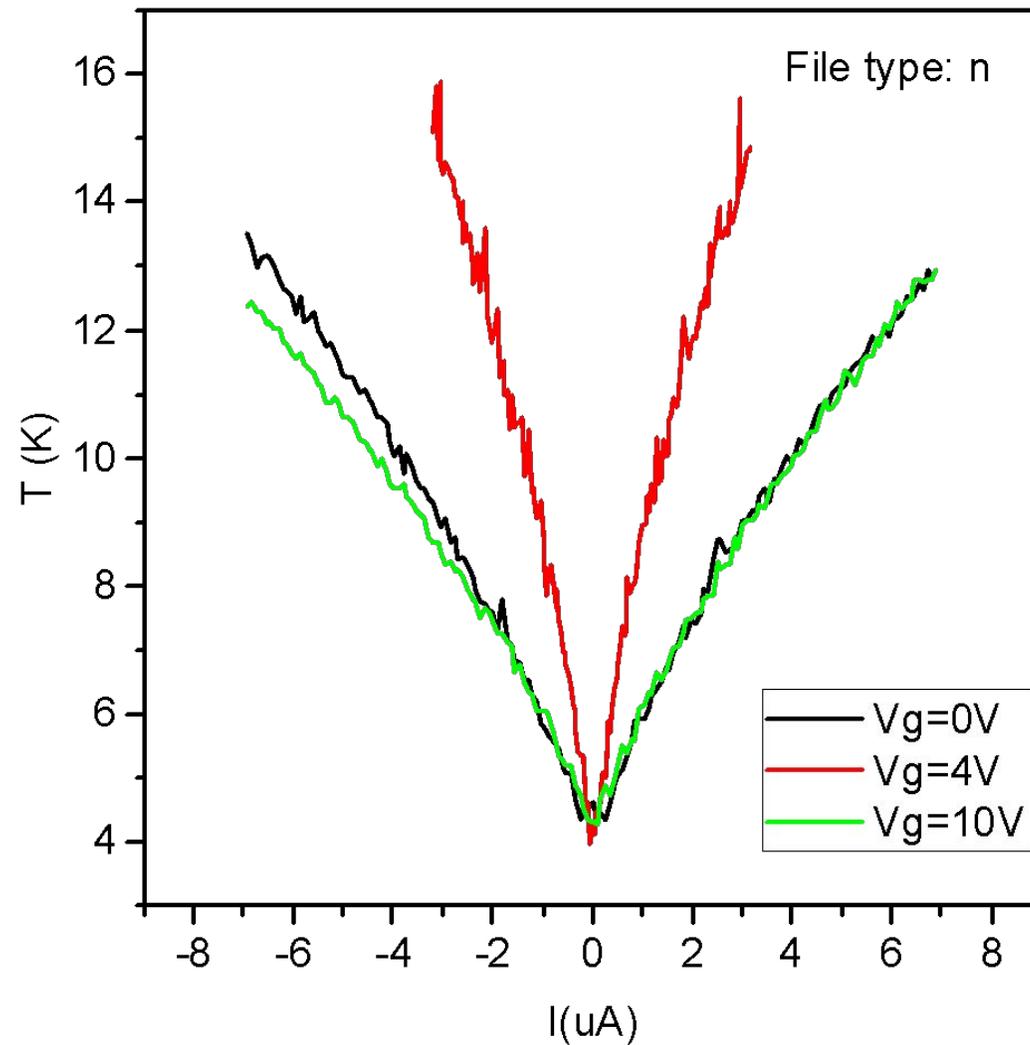
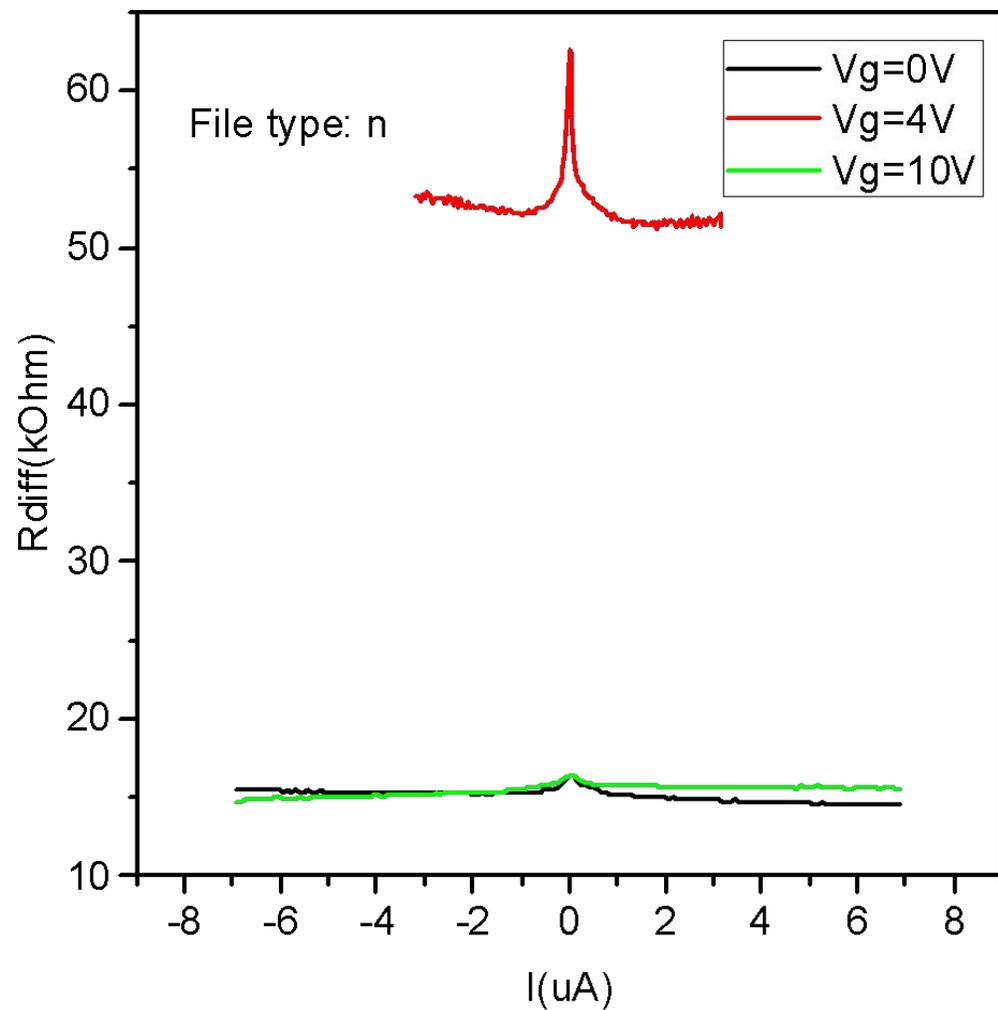
w – большой

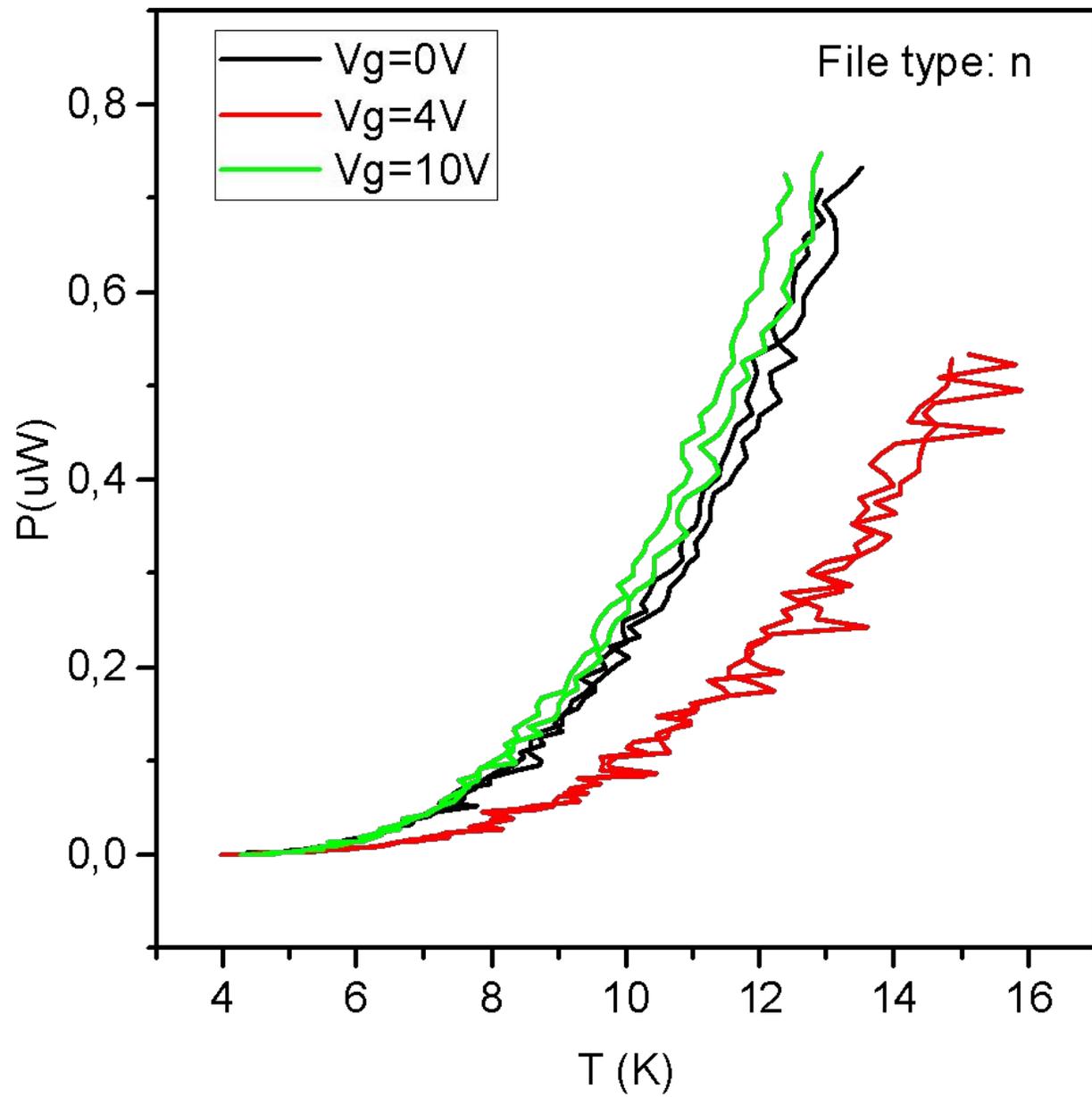
Измерялся образец 4.4 из ТНВ партии

dV/dI



Малый диапазон (n)

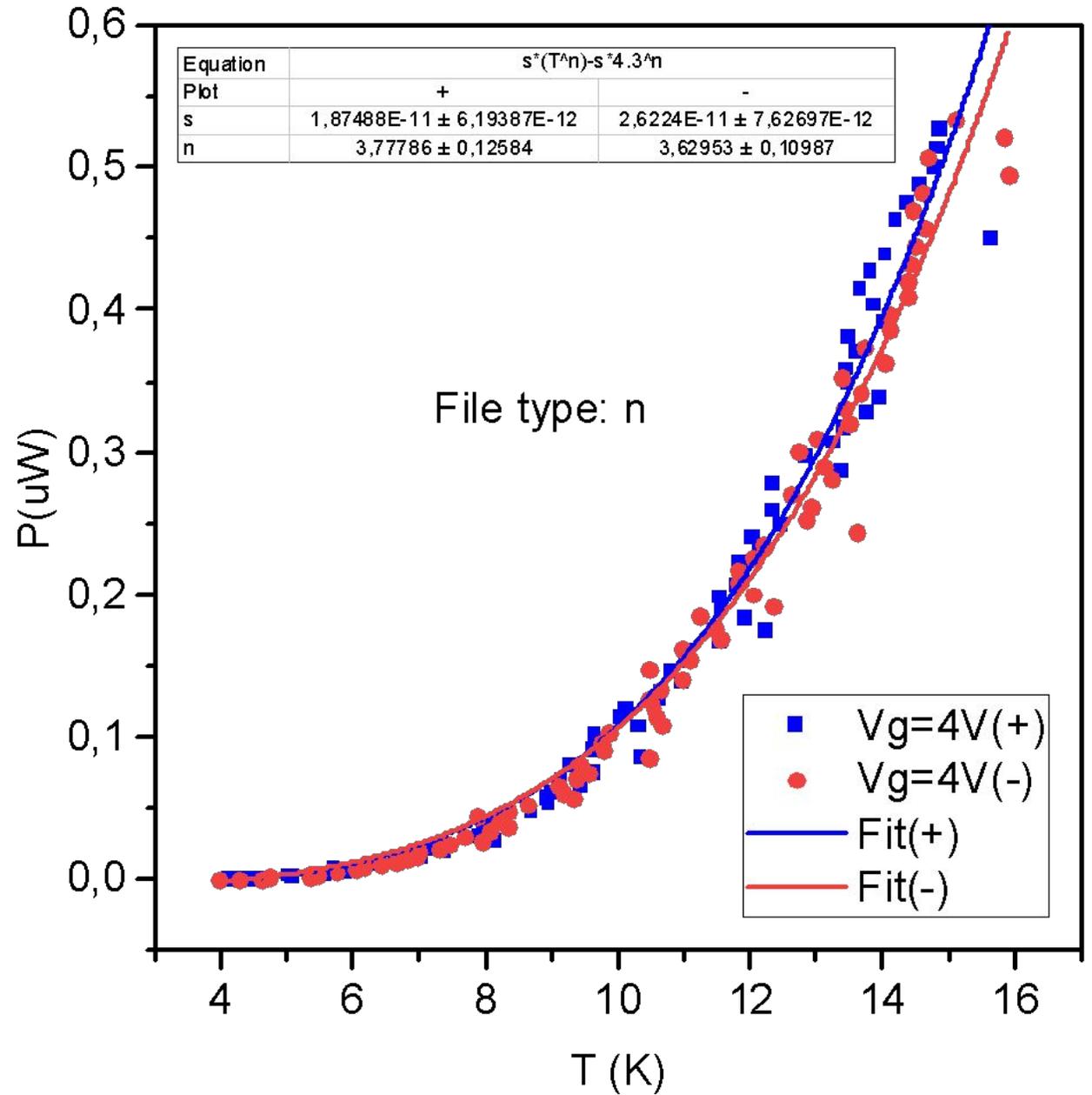




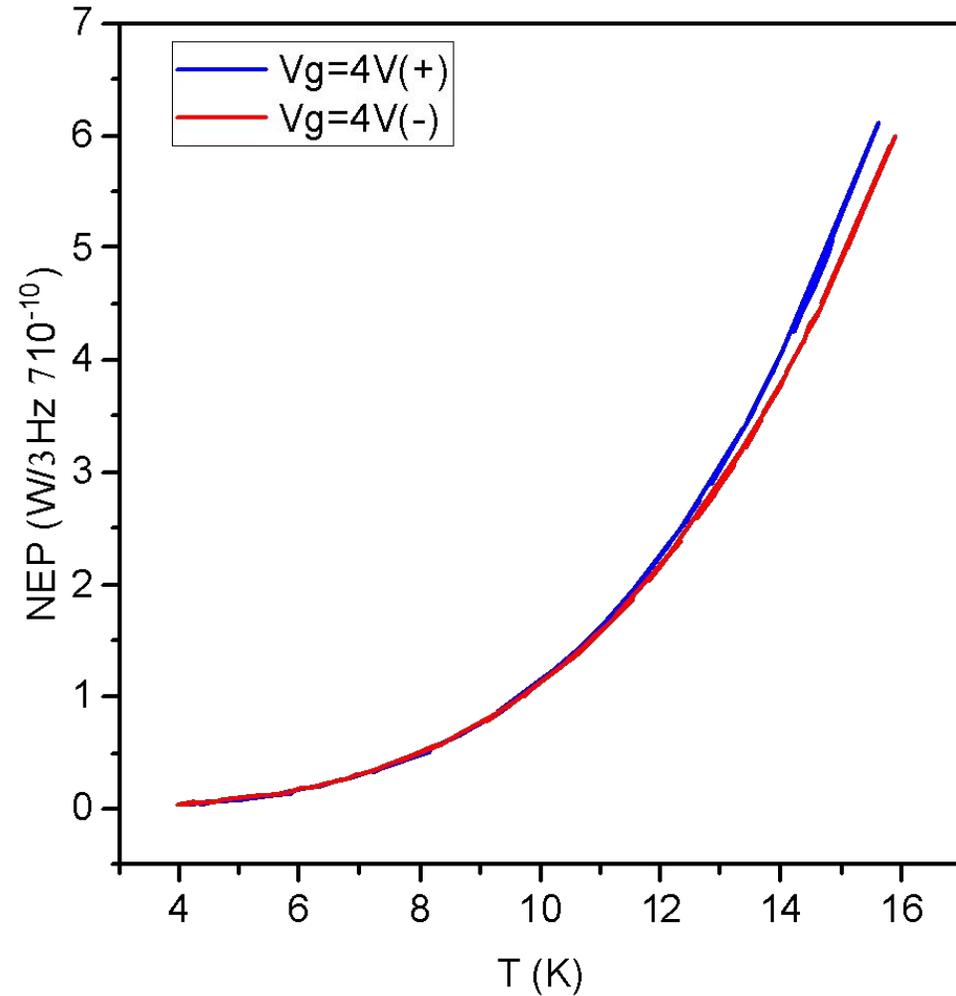
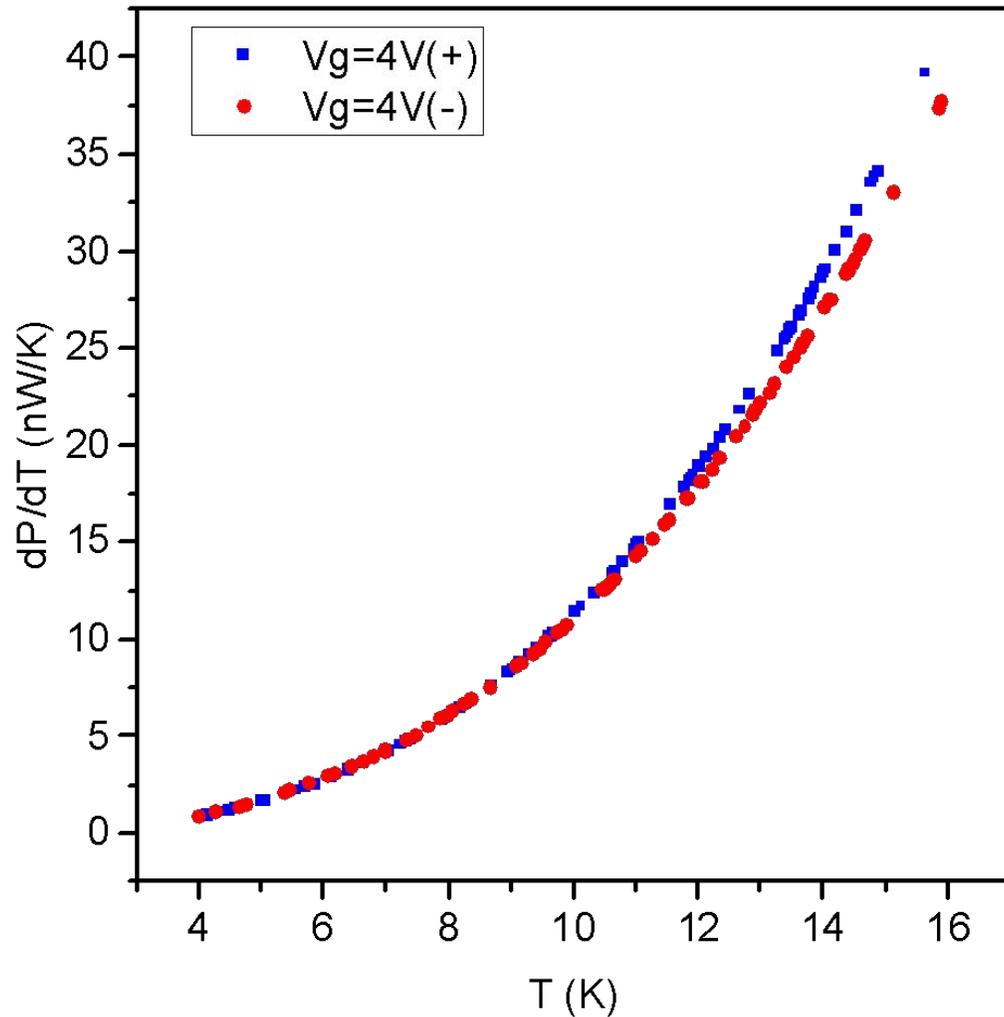
$V_g=4$ с фитированием

+ положительное
направление тока

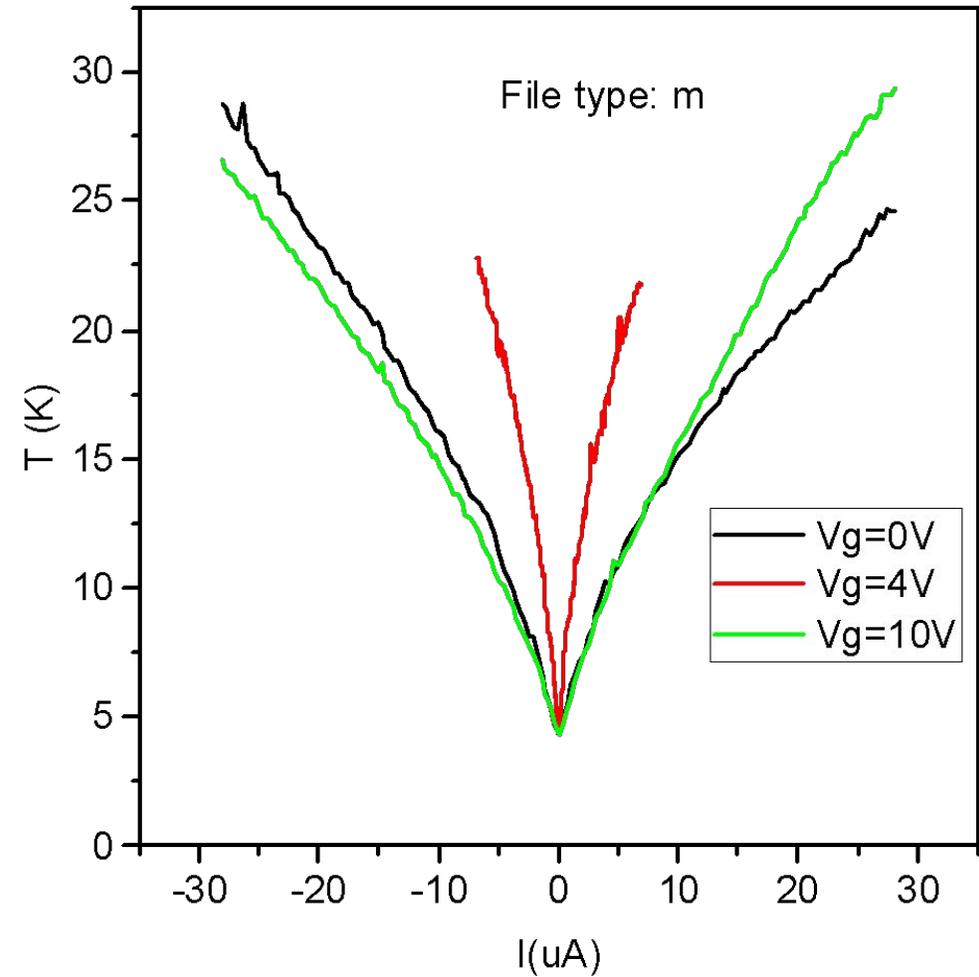
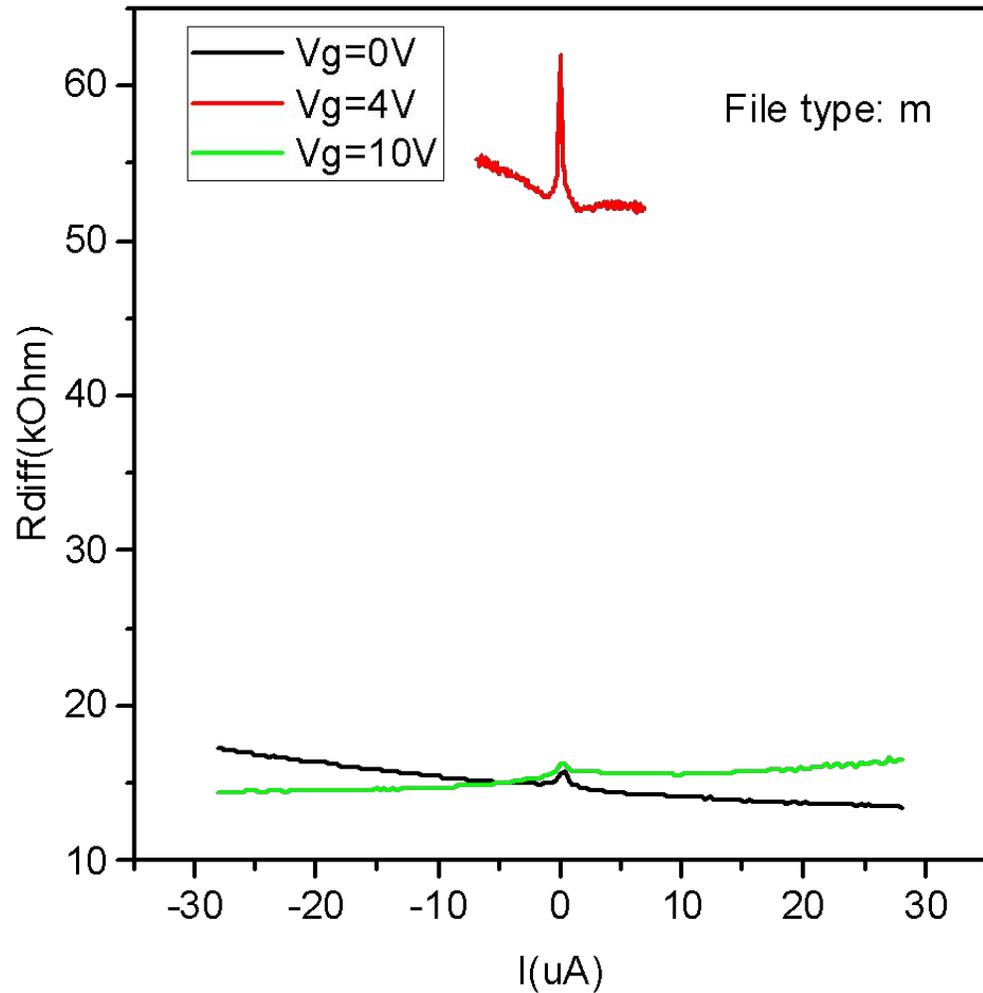
- отрицательное
направление тока

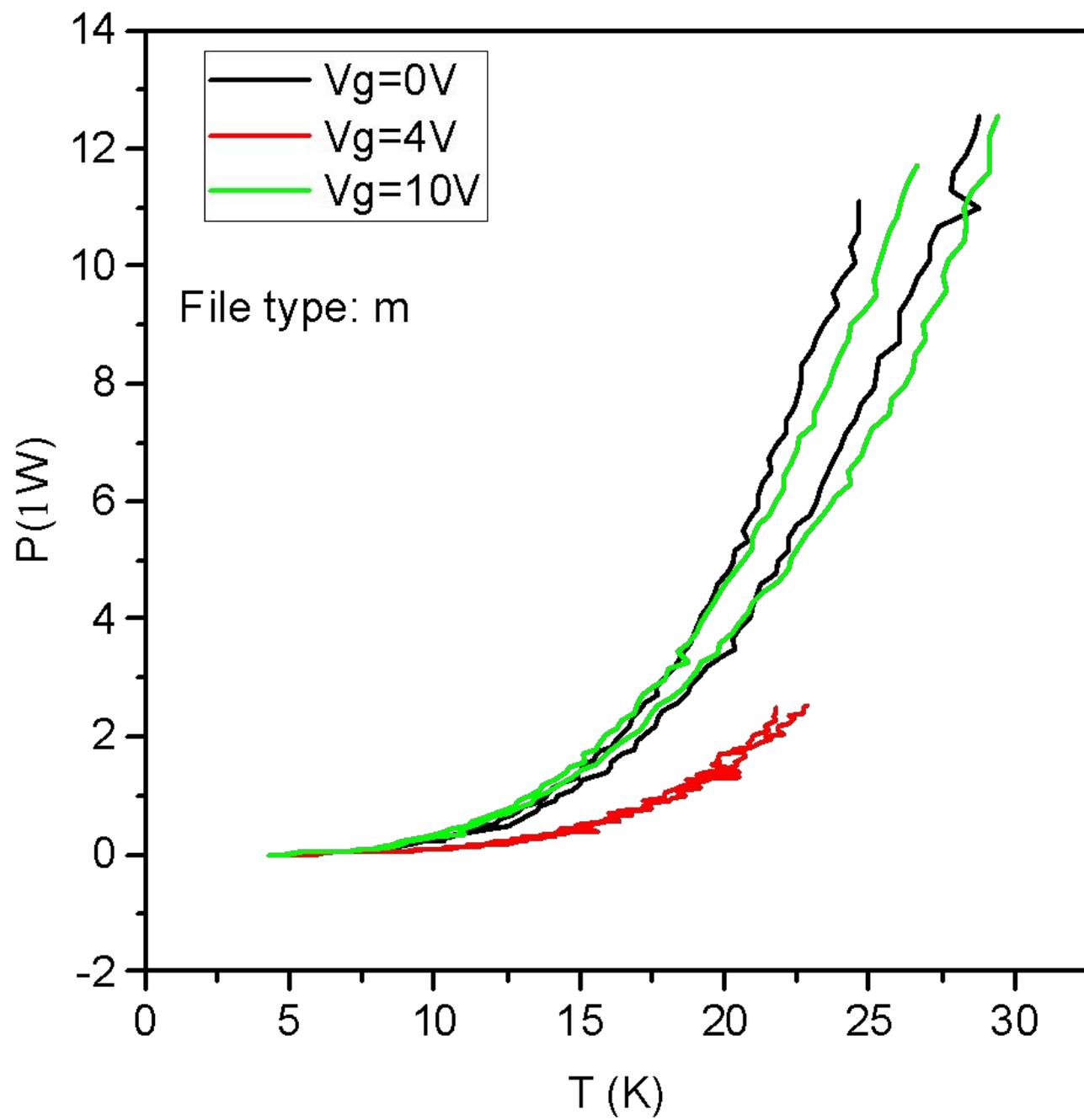


dP/dT по мат формуле



Средний диапазон (m)

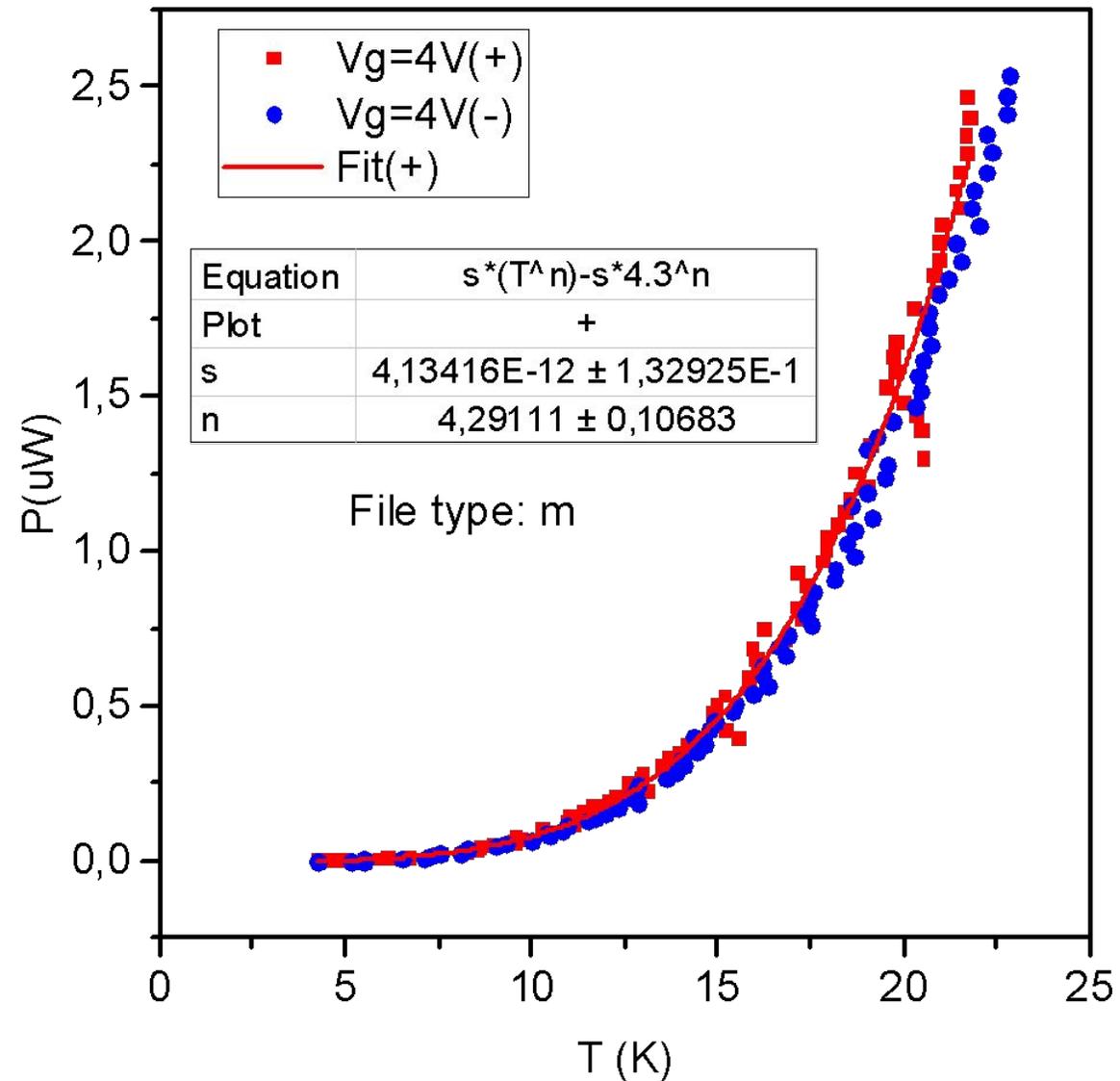




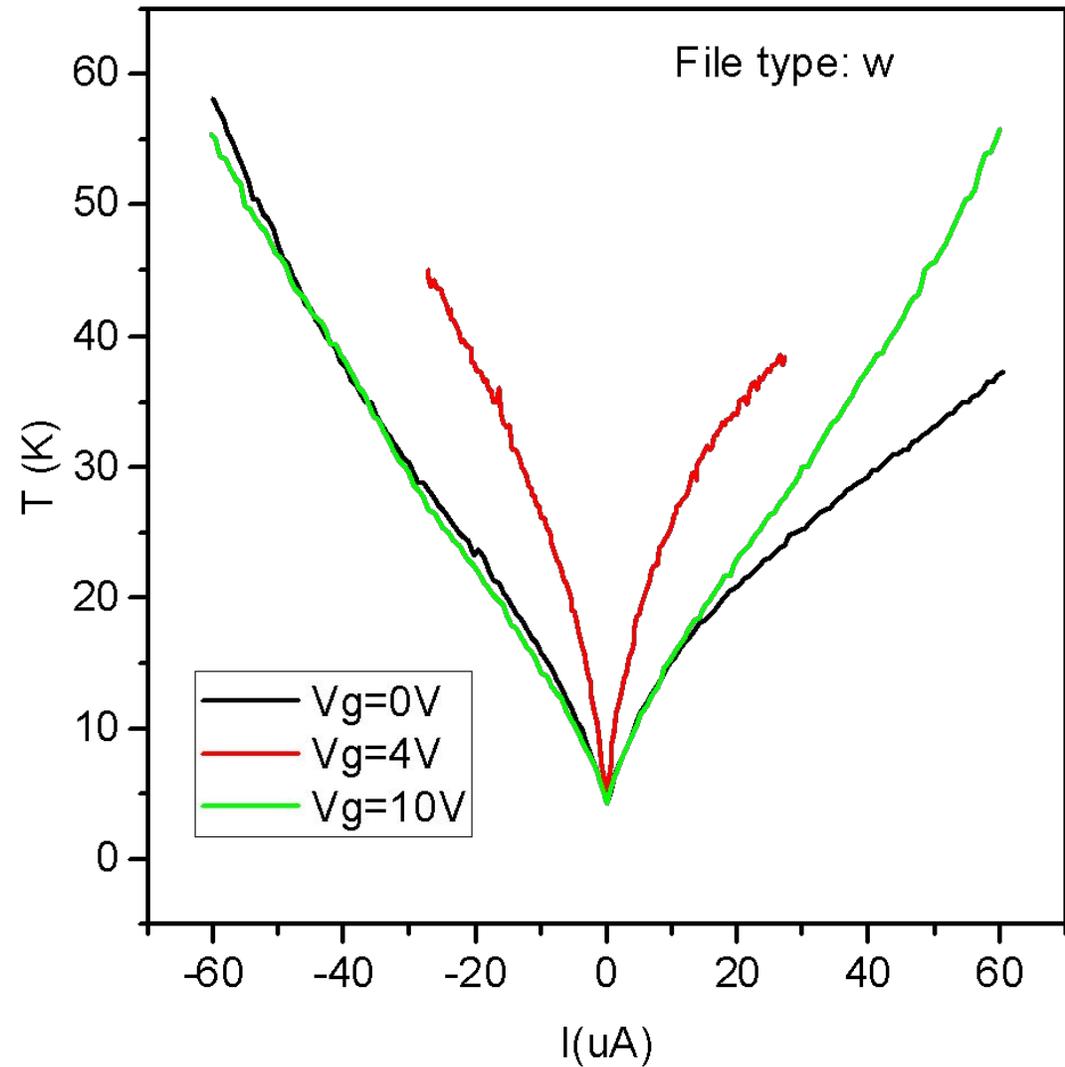
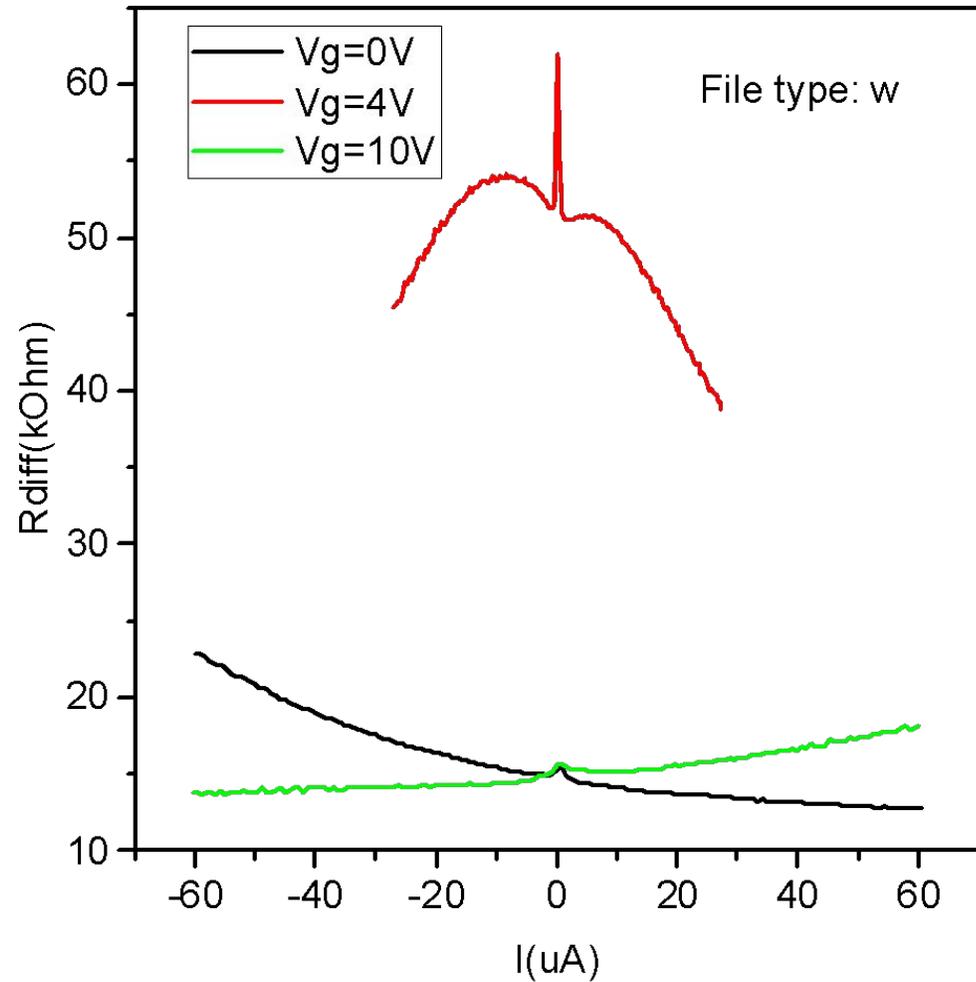
Vg=4 с фитированием

+ положительное направление тока

- отрицательное направление тока
(аппроксимация выдает ошибку)



Большой диапазон (W)



Отрицательная мощность

какая-то ошибка

