Итак☺

Модель на основе заданной концентрации тяжелых дырок, температуры, силы тока, толщины, ширины и длины образца и мольного состава кадмия рассчитывает параметры носителей заряда плёнок КРТ р-типа. Измеряемые сигналы, их зашумленные аналоги. К зашумленным сигналам применяется экстраполяция и цифровой фильтр. При этом сигналы отражаются относительно оси симметрии (в реальных измерениях обратный процесс – усреднение графиков, которое проводится после фильтрации).

Экстраполяция в сочетании с достроением сигналов позволяет использовать фильтр длиной 80-100 коэффициентов (больше не рекомендую – т.к. начинают обрубаться частоты с полезной информацией, это ограничение справедливо только для модели, сколько точек будет собираться в реальных измерениях пока не решено).