Метод построения гистограммного прогноза на основе ошибок скользящего контроля точечного алгоритма прогнозирования

Гистограммный прогноз служит надстройкой к точечным прогнозам алгоритмов, оценивает плотность распределения прогнозируемой величины в конкретный момент времени.

## Вход

– исходный ряд

– прогноз ряда по скользящему контролю до момента , где *h* – отсрочка,

– ширина окна, по которому строится гистограмма, по умолчанию ,

— начало интервала прогнозирования, конец интервала прогнозирования, конец истории.

## Выход

— гистограммный прогноз значения ряда в момент .

## Алгоритм

1. , где .
2. – число столбцов гистограммы.
3. По ряду строим гистограмму :
   1. Границы столбиков , ,

для .

1. Сдвигаем границы гистограммы с учетом точечного прогноза на момент времени

Замечание: если текущее значение , то при построении гистограммы оно не учитывается.