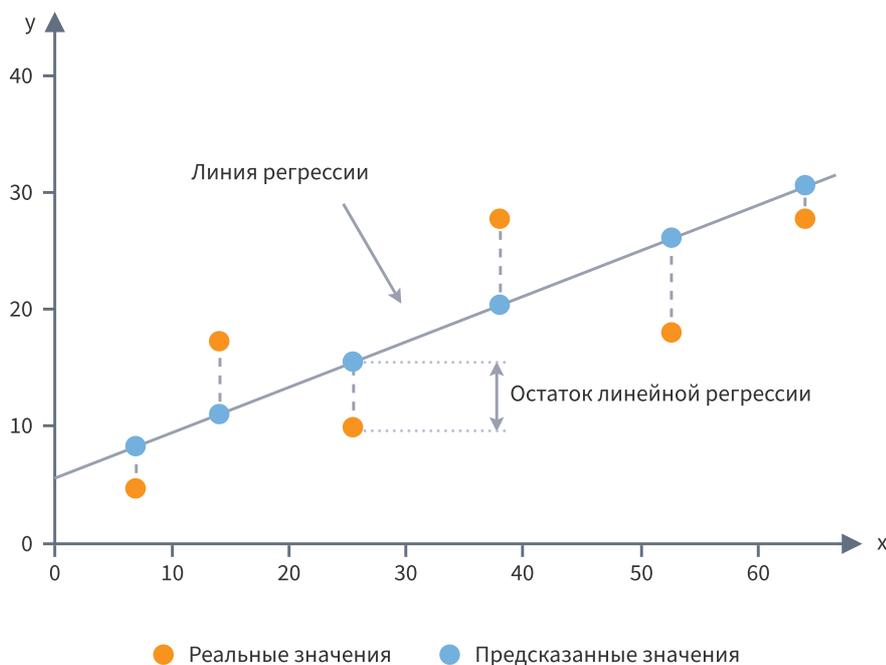


Остатки линейной регрессии (Discrepancy)

Loginom: [Линейная регрессия \(обработчик\)](#)

Отклонения точек реальных данных от линии регрессии (т.е. предсказанных значений). Дисперсия остатков показывает долю изменчивости выходной переменной, которая не была «объяснена» входной. Поэтому чем выше доля остаточной дисперсии в общей дисперсии наблюдаемых значений выходной переменной, тем хуже работает модель, и наоборот.



Если выбранная регрессионная модель хорошо описывает истинную зависимость, то остатки должны быть независимыми, нормально распределенными случайными величинами с нулевым средним, и в их значениях должен отсутствовать тренд. Анализ регрессионных остатков — это процесс проверки выполнения этих условий.