

Метод	Оцен-ка	Год со-зда-ния	Ав-тор	Фотка автора	Описание
Метод наименьших квадратов (OLS)	$(X^T X)^{-1} X^T y$	1795	Гаусс Gauss, Лежандр Lezhandr		Метод оценивания параметров эконометрической модели, состоящий в минимизации суммы квадратов расхождений между наблюдаемыми значениями зависимой переменной и значениями этой переменной, вычисленными для наблюдаемых значений независимых переменных по оценённой модели связи.
Взвешенный метод наименьших квадратов (WLS)	$(X^T W X)^{-1} X^T W y$	хз	хз	хз	Процедура, состоящая в минимизации определённым образом взвешенной суммы квадратов отклонений наблюдаемых значений зависимой переменной от значений, вычисляемых по подбираемой модели связи.
Обобщённый метод наименьших квадратов (GLS)	та же	хз	хз	хз	Теоретическая процедура оценивания коэффициентов линейной модели регрессии в ситуации, когда случайные ошибки имеют разные дисперсии и коррелированы между собой, при этом предполагается, что ковариационная матрица вектора ошибок невырождена и все ее элементы известны.
Доступный обобщённый метод наименьших квадратов (FGLS)	ла ла	хз			Практически реализуемая процедура оценивания коэффициентов линейной модели регрессии в ситуации, когда случайные ошибки имеют разные дисперсии и коррелированы между собой, повторяющая процедуру обобщенного метода наименьших квадратов, но использующая оцененную ковариационную матрицу вектора ошибок.
Косвенный метод наименьших квадратов (ILS)					метод получения оценок параметров i -го стохастического уравнения структурной формы через оценки наименьших квадратов коэффициентов уравнений приведенной формы. Метод применим в случае точной идентифицируемости i -го