

Формы представления регрессионных уравнений

Две стандартных формы представления:

1. формула
2. таблица

Формула подойдет для представления одного-двух коротких уравнений (но не для очень длинных или многочисленных уравнений):

$$\widehat{PRICE}_i = -124.11 + 147,65 * TotalArea_i$$

(30,45) (21.37)

$$n = 200, \quad R^2 = 0,69$$

2. таблица

- удобна для представления длинных уравнений или сопоставления большого количества моделей
- Какие характеристики указывать в таблице?
- Какова оптимальная численная точность?
- Как называть переменные?

Таблица 6.1. Результаты оценки регрессии среднего дохода в час на различные характеристики работников на основе данных обследования населения за 1998 г.

Зависимая переменная: средний доход (*AHE*, долларов в час)

Регрессор	(1)	(2)	(3)
College	5,46 *** (0,21)	5,48 *** (0,21)	5,44 *** (0,21)
Female	-2,64 *** (0,20)	-2,62 *** (0,20)	-2,62 *** (0,20)
Age		0,29 *** (0,04)	0,29 *** (0,04)
Northeast			0,61 ** (0,30)
Midwest			0,60 ** (0,29)
South			-0,27 (0,26)
Intercept	12,69 *** (0,14)	4,40 *** (1,05)	4,40 *** (1,05)
Стандартная ошибка регрессии	6,27	6,22	6,21
R^2	0,176	0,190	0,194
Число наблюдений	4000	4000	4000