

Задачи по Анализу панельных данных: Динамическая модель

Н.В. Артамонов (МГИМО МИД России)

Содержание

1 Wages	1
2 Grunfeld	1
3 Gun Laws and the Effect on Crime (панель Guns)	1
4 EmplUK	1
5 Production costs of Turkish banks (панель TurkishBanks)	2
6 Gasoline Consumption (панель Gasoline)	2
7 Cigarette Consumption (панель Cigar)	2
8 Wages and Hours Worked (панель LaborSupply)	2
9 Employment and Wages in Spain (панель Snmesp)	2

Для следующих панелей оцените модели

- Пула
- RE
- FE
- Динамическую

Какие можно сделать выводы? Проведите диагностические тесты

1 Wages

lwages на остальные переменные

2 Grunfeld

inv on value & capital

3 Gun Laws and the Effect on Crime (панель Guns)

log(violent) на law (+ другие)

4 EmplUK

log(emp) на log(wage), log(capital), log(output)

5 Production costs of Turkish banks (панель TurkishBanks)

$\log(\text{cost})$ на $\log(\text{output})$ (+ другие)

6 Gasoline Consumption (панель Gasoline)

$\lg\text{aspcar}$ на другие

7 Cigarette Consumption (панель Cigar)

sales на другие

8 Wages and Hours Worked (панель LaborSupply)

$\ln\text{wg}$ на другие

9 Employment and Wages in Spain (панель Snmesp)

w на другие