Задачи по Анализу панельных данных: Динамическая модель

Н.В. Артамонов (МГИМО МИД России)

Содержание

1	Return to education			
	1.1	Модель 1	1	
	1.2	Модель 2	1	
2	Ciga	arette Consumption	1	
	2.1	Модель 1	1	
	2.2	Модель 2	1	
3	Moı	e Guns, Less Crime?	2	
	3.1	re Guns, Less Crime? Модель 1	2	
Сі	пециф	рикация модели: $y_{it} = lpha + \gamma y_{i,t-1} + x_{it}' eta + \mu_i + arepsilon_{it}$		
		оценивания Anderson-Hsiao: FD-опреобразование $\Delta y_{it}=\gamma\Delta y_{i,t-1}+\Delta x_{it}'\beta+\Delta \varepsilon_{it}$ и применем GMN с инструментами $y_{i,t-2}/\Delta y_{i,t-2},\Delta x_{it}$	1	

1 Return to education

Рассмотрим панель Wages

1.1 Модель 1.

Оцените динамическую модель lwage на ed, exp, exp^2, wks.

1.2 Модель 2.

Оцените динамическую модель. lwage на ed, exp, exp², wks, south, smsa, married, union, bluecol.

2 Cigarette Consumption

Рассмотрим панель Cigar

2.1 Модель 1.

Оцените динамическую модель sales на price, pop, pop16, cpi, ndi, pimin

2.2 Модель 2.

Оцените динамическую модель log(sales) на log(price), log(pop), log(pop16), log(cpi), log(ndi), log(pimin)

3 More Guns, Less Crime?

3.1 Модель 1.

Оцените динамическую модель log(violent) на law + другие регрессоры