

## ВПЛИВ СОЦІАЛЬНИХ ФАКТОРІВ НА ЗРОСТАННЯ РІВНЯ ДИТЯЧОЇ ПРАЦІ

Цегельникова Д.М., студент

Протягом останніх років існує тенденція до збільшення досліджень, які вивчають економіку дитячої праці та причини її виникнення в країнах, що розвиваються. Вивчаючи залежність рівня дитячої праці, ми використали двовимірну ймовірнісну модель [1]. У даній моделі розглядається трудова ринкова участь матері і дітей як окремі, але залежні процеси. Залучення матері та/або дитини  $i$ -ї родини до праці визначається моделлю латентного процесу:

$$y_{Mi}^* = \mathbf{x}_{Mi} \boldsymbol{\beta}_M + u_{Mi} \quad (1)$$

$$y_{Ci}^* = \mathbf{x}_{Ci} \boldsymbol{\beta}_C + u_{Ci} \quad (2)$$

де  $M$  і  $C$  – індекси посилання на матір і дитину відповідно,  $\mathbf{x}$  – вектор-рядок пояснювальних змінних,  $\boldsymbol{\beta}$  – вектор-стовпчик параметрів,  $u$  – умовна помилка,  $y^*$  – аналітичний показник (якщо дитина працює, то  $y_C^* > 0$ ),  $i$  – індекс родини. Умовні помилки, які є потенційно узгодженими між матір'ю та її дітьми, характеризуються нормальним двовимірним розподілом:

$$\begin{pmatrix} u_{Mi} \\ u_{Ci} \end{pmatrix} \sim N \left( \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 1 & \rho \\ \rho & 1 \end{pmatrix} \right) \quad (3)$$

де  $\rho$  – коефіцієнт кореляції між параметрами матері та дитини.

Результати застосування моделі дозволяють зробити висновок про більш високу ймовірність працевлаштування хлопчиків, яка прямо залежить від віку та рангу дитини (наприклад, молодший або старший брат), та зворотно залежна від наявності чоловіків в сім'ї (не враховуючи батька), рівня освіти матері, її працевлаштованості. Присутність маленьких дітей і домашньої власності зменшують ймовірність трудової зайнятості матері. Погане здоров'я батьків або їх нещодавнє лікування збільшують ймовірність появи дитячої праці.

Керівник: Могиленець Т.В., аспірант

1. S. Bazen, *Economics Bulletin* **30**, No4, 2549 (2010).