

Я. Р. Магнус, П. К. Катышев, А. А. Пересецкий
«Эконометрика. Начальный курс»

Список замеченных опечаток

В этом списке содержатся опечатки, замеченные в шестом издании (январь 2004 г.).

стр. 14, 15-я строка сверху: Griffiths следует читать как Griffiths.

стр. 33, 7-я строка сверху: $F = \sum_{t=1}^n |Y_t - f(X_t, \beta)|$, или, следует читать как $F = \sum_{t=1}^n |Y_t - f(X_t, \beta)|$ или,

стр. 88, 1-я строка сверху: $5 \cdot 0.431 + 5 \cdot 0.147 = 2.89\%$ следует читать как $5 \cdot 0.431 + 11.1 \cdot 0.147 = 3.79\%$.

стр. 98, 6-я строка снизу: $\hat{\beta}_2$ следует читать как $\tilde{\beta}_2$.

стр. 99, 13-я строка сверху: $H_0: \beta_4 = 1$ следует читать как $H_0: \beta_4 = -1$.

стр. 109, 12-я строка сверху: $(\mathbf{X}'\mathbf{X})^{-1}$ следует читать как $\mathbf{X}'\mathbf{X}$.

стр. 128, 2-я строка сверху: $V(\hat{\beta}) > \sigma^2(\mathbf{X}'\mathbf{X})^{-1}$ следует читать как $V(\hat{\beta}) \geq \sigma^2(\mathbf{X}'\mathbf{X})^{-1}$.

стр. 133, 16-я строка снизу: $y_t = (\ln \mathbf{x}_t)' \beta + \delta_{LOG}(\hat{y}_t - \exp(\widehat{\ln y_t})) + \varepsilon_t$ следует читать как $\ln y_t = (\ln \mathbf{x}_t)' \beta + \delta_{LOG}(\hat{y}_t - \exp(\widehat{\ln y_t})) + \varepsilon_t$.

стр. 134, 4-я строка сверху: $\alpha_2 = \dots = \alpha_m$ следует читать как $\alpha_2 = \dots = \alpha_m = 0$.

стр. 134, 12-я строка сверху: wages.wf1 следует читать как wages.xls.

стр. 146, 15-я строка сверху: $e'e = 250$ следует читать как $e'e = 250$.

стр. 160, 1-я строка снизу: $\text{tr}(\mathbf{\Omega}) = 1$ следует читать как $\text{tr}(\mathbf{\Omega}) = n$.

стр. 200, 8-я строка сверху: $\ln(e)$ следует читать как $\ln(e^2)$.

стр. 200, 9-я строка сверху: $\ln(e)$ следует читать как $\ln(e^2)$.

стр. 241, 7-я строка снизу: $\mathbf{B}\Pi + \mathbf{\Gamma}$ следует читать как $\mathbf{B}\Pi + \mathbf{\Gamma} = \mathbf{0}$.

стр. 243, 3-я строка сверху: $y_{1t} = \beta_1 + \varepsilon_1$ следует читать как $y_{t1} = \beta_1 + \varepsilon_{t1}$.

стр. 243, 4-я строка сверху: $y_{2t} = \beta_2 + \varepsilon_2$ следует читать как $y_{t2} = \beta_2 + \varepsilon_{t2}$.

стр. 243, 7-я строка сверху: $\sum y_{t1}y_{t2} = 40$ следует читать как $\sum y_{t1}y_{t2} = 150$.

стр. 248, 6-я строка снизу: $\frac{\partial \ln L}{\partial \sigma^2} = -\frac{nm}{2\sigma^2} + \frac{1}{2\sigma^4} \sum_i (\mathbf{y}_i - \boldsymbol{\mu})'(\mathbf{y}_i - \boldsymbol{\mu})$ следует читать как

$$\frac{\partial \ln L}{\partial \sigma^2} = -\frac{nm}{2\sigma^2} + \frac{1}{2\sigma^4} \sum_i (\mathbf{y}_i - \boldsymbol{\mu})'(\mathbf{y}_i - \boldsymbol{\mu}) = 0.$$

стр. 302, 3-я строка снизу: $\mu_{AR} = 1.125$ следует читать как $\mu_{AR} = 1.25$.

стр. 302, 1-я строка снизу: $\mu_{AR} = 1.125$ следует читать как $\mu_{AR} = -1.25$.

стр. 303, 2-я строка сверху: $\mu_{AR} = 2$ следует читать как $\mu_{AR} = 2.5$.

стр. 303, 4-я строка сверху: $\mu_{AR} = -2$ следует читать как $\mu_{AR} = -2.5$.

стр. 347, 16-я строка сверху: \mathbf{x}_t, γ_t следует читать как $\mathbf{x}_t, \mathbf{z}_t$.

стр. 353, 2-я строка сверху: (по β) следует читать как (по $\boldsymbol{\beta}$).

стр. 353, 11-я строка снизу: $(\partial E y)/(\partial E x)$ следует читать как $(\partial E y)/(\partial E \mathbf{x})$.

стр. 366, 12-я строка сверху: 1020 следует читать как 2403.

стр. 369, 10-я строка сверху: $[\mathbf{z}_{nT} \ X]$ следует читать как $[\mathbf{z}_{nT} \ \mathbf{X}]$.

стр. 370, 3-я строка снизу: $\mathbf{P} \otimes \boldsymbol{\Sigma}^{-1}$ следует читать как $\mathbf{I}_n \otimes \mathbf{P}$.

стр. 371, 7-я строка сверху: $y_{it} - (1 - \theta)y_i = (1 - \theta)\mu + (\mathbf{x}_{it} - (1 - \theta)\bar{\mathbf{x}}_i)' \boldsymbol{\beta} + \eta_{it}$ следует читать как $y_{it} - (1 - \theta)\bar{y}_i = (1 - \theta)\mu + (\mathbf{x}_{it} - (1 - \theta)\bar{\mathbf{x}}_i)' \boldsymbol{\beta} + \eta_{it}$.

стр. 372, 2-я строка снизу: случайным эффектом следует читать как фиксированным эффектом.

стр. 384, 5-я строка сверху: $\mathbf{S}^{opt} = (\mathbb{E}(\mathbf{Z}'_i \Delta \boldsymbol{\epsilon}'_i \Delta \boldsymbol{\epsilon}_i \mathbf{Z}_i))^{-1}$ следует читать как $\mathbf{S}^{opt} = (\mathbb{E}(\mathbf{Z}'_i \Delta \boldsymbol{\epsilon}_i \Delta \boldsymbol{\epsilon}'_i \mathbf{Z}_i))^{-1}$.

стр. 386, 8-я строка сверху: $y_{it}^* = \mathbf{x}_{it} \boldsymbol{\beta} + \alpha_i + \varepsilon_{it}$ следует читать как $y_{it}^* = \mathbf{x}'_{it} \boldsymbol{\beta} + \alpha_i + \varepsilon_{it}$.

стр. 394, 12-я строка сверху: матрица \mathbf{S} , такая что $\mathbf{S} \geq 0$, $\mathbf{I}_k - \mathbf{S} \geq 0$, и следует читать как матрица \mathbf{S} , такая что.

стр. 394, 3-я строка снизу: $\varepsilon_{it} \sim iid(0, \sigma^2)$ следует читать как $\varepsilon_{it} \sim iid(0, \sigma^2)$.

стр. 396, 5-я строка сверху: 24 магазинах следует читать как 28 магазинах.

стр. 471, 12-я строка снизу: Германии следует читать как Японии.

стр. 520, 4-я строка снизу: $p(x) = \frac{1}{2^{n/2} \Gamma(n/2)} \left(\frac{x}{2}\right)^{n/2-1} \exp\left(-\frac{x}{2}\right)$ следует читать как

$$p(x) = \frac{1}{2^{n/2} \Gamma(n/2)} x^{n/2-1} \exp\left(-\frac{x}{2}\right).$$