

# Список опечаток к книжке «Эконометрика в задачах и упражнениях»

Дмитрий Борzych, Борис Демешев

11 декабря 2014 г.

## 1 Первое издание задачника

Здесь номера страниц и задач относятся к первому печатному изданию задачника.

**Стр. 14, задача 2.6, пункт 10** (авторы, 15.10.2014)

Должно быть  $\hat{\beta} = \frac{1}{2} \frac{y_n - y_1}{x_n - x_1} + \frac{1}{2n} \left( \frac{y_1}{x_1} + \dots + \frac{y_n}{x_n} \right)$

**Стр. 41, задача 3.24** (Анна Тихонова, 01.11.2014)

Вместо «уведичилась» должно быть «увеличилась»

**Стр. 44, задача 3.29** (Ангелина ??, 11.12.2014)

Пропущена фраза: Модель оценивается по 51 наблюдению.

**Стр. 46, задача 3.30** (Ангелина ??, 11.12.2014)

Пропущена фраза: Модель оценивается по 51 наблюдению.

**Стр. 50, задача 3.36** (авторы, 13.11.2014)

Пропали русские буквы в коде R.

**Стр. 53, задача 3.38** (авторы, 13.11.2014)

Пропали русские буквы в коде R. Ковариационную матрицу лучше привести с большим количеством цифр после запятой:

	(Intercept)	totsp	livesp
(Intercept)	19.0726	0.0315	-0.4498
totsp	0.0315	0.0091	-0.0151
livesp	-0.4498	-0.0151	0.0335

**Стр. 54, задача 3.39** (авторы, 13.11.2014)

Пропали русские буквы в коде R. Пропущена фраза про  $RSS$ : «Сумма квадратов остатков равна  $RSS = 2.2217 \times 10^6$ ». Сильное округление в ковариационной матрице приводит к отрицательной оценке дисперсии, поэтому числа лучше привести с большим количеством цифр после запятой:

	(Intercept)	totsp	livesp
(Intercept)	19.0726	0.0315	-0.4498
totsp	0.0315	0.0091	-0.0151
livesp	-0.4498	-0.0151	0.0335

**Стр. 55, задача 3.41** (авторы, 13.11.2014)

Вместо  $N(0, 1)$  должно быть  $N(0, \sigma^2)$ , хотя на решение это не влияет.

**Стр. 68-76, задача 4.13** (Александр Левкун, 22.10.2014)

В условии должно быть  $y_i = \beta_1 + \beta_2 x_{i2} + \beta_3 x_{i3} + \varepsilon_i$

Вместо  $\beta_1$  везде должно быть  $\beta_2$ .

Вместо  $\beta_2$  везде должно быть  $\beta_3$ .

Вместо  $x_1$  везде должно быть  $x_2$

**Стр. 98, задача 7.5** (авторы, 02.12.2014)

В выражении для  $\frac{\partial g}{\partial \theta'}$  вместо  $c_1$  и  $c_2$  должно быть  $g_1$  и  $g_2$  соответственно.

**Стр. 100, 102, задачи 5.6, 5.7** (авторы, 02.12.2014)

Логарифм вместо курсива,  $\ln L(\theta)$ , должен быть прямым,  $\ln L(\theta)$ .

**Стр. 113-114, задача 7.3** (авторы, 13.11.2014)

Точки вместо русских букв в подписях к графику. Пропали русские буквы в коде R.

**Стр. 119, задача 8.2, условие** (авторы, 22.10.2014)

Должно быть: В модели  $y_i = \beta_1 + \beta_2 x_i + \varepsilon_i$

**Стр. 119, задача 8.3, условие** (авторы, 22.10.2014)

Должно быть: В модели  $y_i = \beta_1 + \beta_2 x_i + \varepsilon_i$

**Стр. 122, задача 8.8** (Анна Тихонова, 01.11.2014)

Пропущена запятая во фразе «Область, в которой»

**Стр. 123, задача 8.9** (Анна Тихонова, 01.11.2014)

Пропущена запятая во фразе «Область, в которой»

**Стр. 124, задача 8.10** (Анна Тихонова, 01.11.2014)

Пропущена запятая во фразе «Область, в которой»

**Стр. 125, задача 8.11** (Анна Тихонова, 01.11.2014)

Пропущена запятая во фразе «Область, в которой»

**Стр. 126, задача 8.12** (Анна Тихонова, 01.11.2014)

Пропущена запятая во фразе «Область, в которой»

**Стр. 138-139, задача 11.2** (авторы, 13.11.2014)

Точки вместо русских букв в подписях к графику. Пропали русские буквы в коде R.

**Стр. 178, устав проверки гипотез** (Анна Тихонова, 01.11.2014)

Пропущена запятая во фразе «Область, в которой»