

Список опечаток к книжке «Эконометрика в задачах и упражнениях»

Дмитрий Борзых, Борис Демешев

7 января 2015 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. 67, задача 4.10 (Андрей Зубанов, 07.01.2015)

Вместо: «вектора рамзера» следует писать «вектора размера»

Стр. 67, задача 4.11 (Андрей Зубанов, 07.01.2015)

Вместо: «вектора рамзера» следует писать «вектора размера»

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 β_1 везде должно быть β_2 .

Вместо β_2 везде должно быть β_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»

Стр. needs check, задача 4.32, M1 (Андрей Зубанов, 07.01.2015)

Вместо: «Строим регрессия» следует писать «Строим регрессию»

Теорему лучше назвать Фриша-Во-Ловелла, так вроде как в русской интерпретации принято.