

## СПИСОК ОПЕЧАТОК, ЗАМЕЧЕННЫХ В КНИГЕ

*Калиткин Н.Н.* ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

2-е издание. СПб. Изд. СПб, БХВ – Петербург. 2011 год

### Формальные опечатки

(формула набрана внутри текста с переносом на другую строку, но последний знак верхней строки не дублирован на нижней строке).

- |                                            |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Стр. 45, абзац 2, строки 6–7;              | Стр. 355, после формулы (44) строки 1–2;     |
| Стр. 60, абзац 2, строки 3–4;              | Стр.358, перед формулой (48) строки 1–2;     |
| Стр. 70, абзац 1, строки 1–2;              | Стр. 365, в абзаце <i>Доказательство</i>     |
| Стр. 83, абзац 4, строки 1–2;              | строки 3–4;                                  |
| Стр. 85, абзац 3, строки 4–5;              | Стр. 365, перед формулой (60), строки 1–2;   |
| Стр. 89, абзац 1 снизу, строки 1–2;        | Стр. 383, после формулы (5), строки 2–3;     |
| Стр. 92, абзац 6, строки 2–3;              | Стр. 385, после рисунков строки, строки 1–2; |
| Стр. 94, абзац 4, строки 2–3;              | Стр. 390, снизу абзац 2, строки 1–2;         |
| Стр. 94, абзац 2 снизу, строки 6–7;        | Стр. 393, строки 1–2;                        |
| Стр. 116, абзац 2, после строки            | Стр. 396, последний абзац, строки 1–2;       |
| первой формулы строки 1–2;                 | Стр. 403, последний абзац, строки 2–3;       |
| Стр. 119, строки 2–3 снизу;                | Стр. 428, первый абзац, строки 6–7;          |
| Стр. 123, строки 1–2;                      | Стр. 429, абзац 2, строки 5–6;               |
| Стр. 137, абзац 2, строки 1–2;             | Стр. 436, после формулы (38), строки 1–2;    |
| Стр. 144, абзац 1, строки 5–6;             | Стр. 443, последний абзац, строки 1–2;       |
| Стр. 159, абзац 3 снизу, строки 7–8;       | Стр. 445, ниже рисунков, строки 4–5;         |
| Стр. 160 над формулой (25), строки 1–2;    | Стр. 458 ниже формулы (3), строки 3–4;       |
| Стр. 173, абзац 3, строки 2–3;             | Стр. 465, строки 1–2;                        |
| Стр. 235, абзац 3, строки 1–2;             | Стр. 468, абзац 2, строки 5–6;               |
| Стр. 267, последний абзац, строки 3–4      | Стр. 471, абзац 3, строки 3–4;               |
| снизу;                                     | Стр. 493, ниже формулы (29), строки 3–4;     |
| Стр. 273, строки 1–2 снизу;                | Стр. 494, ниже формулы (32в), строки 3–4;    |
| Стр. 274, абзац 1, после первой отдельной  | Стр.517, абзац 2, строки 1–2;                |
| формулы строки 1–2;                        | Стр.517, последний абзац, строки 1–2;        |
| Стр.286, абзац 1, строки 3 – 4;            | Стр.530, примечание, строки 2–3;             |
| Стр.308, абзац 1, строки 6 – 7;            | Стр.544, абзац 4 строки 2–3;                 |
| Стр.309 перед формулой (72), строки 1 – 2; | Стр. 556, после формулы (12), строки 1–2;    |
| Стр. 327, строки 1–2;                      | Стр. 558, после формулы (18), строки 2–3.    |

### Существенные опечатки

|                                                                | Напечатано:               | Должно быть:                                                                |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Стр.46, абзац 4, строка 6:                                     | $K(2n-1)(x)$              | $H_{2n-1}(x)$                                                               |
| Стр.60, абзац 1, строка 2:                                     | $\equiv$                  | $\geq$                                                                      |
| Стр.111, таблица 12, последняя строка:                         | в колонке $\xi_k$         | $-1; -\sqrt{3/7}; 0; \sqrt{3/7}; 1$                                         |
|                                                                | в колонке $\gamma_k$      | $1/10; 49/90; 64/90; 49/90; 1/10$                                           |
| Стр.131, предпоследний абзац, строка 4:                        | $\sim 2^{-k-1}$           | $\sim 2^{-k-1}$                                                             |
| Стр.138, абзац 3, строка 5:                                    | $x, y, zu$                | $x, y, z, u$                                                                |
| Стр.168, в формуле (39)                                        | под второй суммой         | $k > l \geq 1$                                                              |
|                                                                | под третьей суммой        | $k > l > m \geq 1$                                                          |
| Стр.172, абзац 4, строка 2 снизу: начало строки следует читать |                           | $= x_k^{(s)} - x_k^{(s+1)}$                                                 |
| Стр.192, абзац 2. После первой фразы надо вставить:            |                           | Поскольку $\det(A - \tilde{\lambda}_i E) \approx 0$ , то при нахождении ... |
| Стр.250, формула (47)                                          | $\bar{x}_i$               | $\tilde{x}_i$                                                               |
| Стр. 256. Перед формулой (64):                                 | "функций.<br>Функционал " | "функций функционал"                                                        |
| Стр.295, абзац 4, строка 2:                                    | $\Gamma$                  | $r$                                                                         |
| Стр.433, рис.80 под осью абсцисс                               | под левой точкой          | $x_{n-1}$                                                                   |
|                                                                | под правой                | $x_{n+1}$                                                                   |

(продолжение таблицы опечаток)

|                                                                                        |                       |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Стр.449 формула (65) нижняя:                                                           | $\bar{t}$             | $\hat{t}$               |
| Стр.492 строка 3 сверху:                                                               | $\hat{y}^n$           | $\hat{y}_n$             |
| Стр.533 формула (48)                                                                   | $\alpha_0\varepsilon$ | $\alpha_0(\varepsilon)$ |
| Стр.554, таблица 23: на пересечении столбца ( $p_0 = 0.99$ ) и строки ( $n - 1 = 20$ ) | 2,9                   | 2,8                     |
| Стр.577, 579, 581 в колонтитуле                                                        | "литературые"         | "литературы"            |

**1-е ИЗДАНИЕ**

Москва, "Наука", Физматлит, 1978 год.

|                                         | <b>Напечатано:</b>                             | <b>Должно быть:</b>                 |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Стр.432 строка 1 сверху:                | $\hat{y}^n$                                    | $\hat{y}_n$                         |
| Стр.16 строка 1:                        | "происходит"                                   | "превосходит"                       |
| Стр.61, абзац 2, строка 1:              | $\ll$                                          | $\gg$                               |
| Стр.136, формула (18), 4 строка:        | $s_{li}$                                       | $s_{il}$                            |
| Стр.322, абзац 1, последняя строка:     | ", некоторых квазилинейных схем и т.д."        | "и на неравномерных сетках"         |
| Стр.349, формула (36): строка 1 сверху: | $y_n^2$                                        | $y_n^0$                             |
| Стр.383, формула (41)                   | $\delta$                                       | $\sigma$                            |
| Стр.97, таблица 12, последняя строка:   | в колонке $\xi_k$ в предпоследней строке надо: | $-1; -1/\sqrt{5}; 1/\sqrt{5}; 1$    |
|                                         | в колонке $\xi_k$ в последней строке надо:     | $-1; -\sqrt{3/7}; 0; \sqrt{3/7}; 1$ |

Автор будет благодарен читателям, если они сообщат о замеченных ими опечатках по адресу: [kalitkin@imamod.ru](mailto:kalitkin@imamod.ru)