

## ПОПРАВКИ

В статье: *Конюхова Н.Б., Масалович С.Е., Староверова И.Б.* О вычислении быстроосциллирующих собственных функций непрерывного спектра и несобственных интегралов от них // Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 1995. Т. 35. № 3. С. 360–379, авторами допущены некоторые ошибки, которые не влияют на существо работы, но которые, однако, следует исправить.

1. На с. 362 вместо формулы

$$y(x) = [c_1 Y_-(x) + c_2 Y_+(x)][1 + o(1)], \quad x \rightarrow \infty,$$

должно быть

$$y(x) = c_1 Y_-(x)[1 + o(1)] + c_2 Y_+(x)[1 + o(1)], \quad x \rightarrow \infty,$$

вследствие чего формула (1.10) должна иметь следующий вид:

$$y(x) = x^{-\sigma/4} v_\infty^{-1} \{ \cos[\Psi_\sigma(x) + \delta] + o(1) \}, \quad x \rightarrow \infty.$$

Аналогично, на с. 365 формула в 6-й строке снизу должна быть записана в следующем виде:

$$y(x) = x^{-\sigma/4} v_\infty^{-1} \{ \sin[\Psi_\sigma(x) + \delta] + o(1) \}.$$

2. На с. 364 второй абзац следует заменить на текст: “Если при малых  $x$  существуют  $V'(x)$ ,  $V''(x)$ , то при условии  $\lim_{x \rightarrow +0} x^{(r+1)/2} V'(x) = 0$ , при большой величине  $|v_0|$  и дополнительных ограничениях на поведение  $V'(x)$ ,  $V''(x)$  при  $x \rightarrow +0$ , связанных с условиями применения ВКБ-асимптотик (см. здесь замечание 6 для ВКБ-приближений при  $x \rightarrow \infty$ ), хорошим приближением к решению задачи (1.14) является функция”.

3. На с. 370 в правой части неравенства перед замечанием 7 пропущен множитель  $1/2$ .

4. На с. 372 в первой строке после формулы (2.31) вместо  $R = \min\{\dots\}$  должно быть  $R = \max\{\dots\}$ .

Авторы приносят свои извинения за допущенные ошибки и неточности и благодарят А.А. Абрамова, С.В. Курочкина и В.Х. Линя (V.H. Linh), указавших на некоторые из них. Авторы были бы признательны всем, заметившим в указанной или других работах авторов ошибки или отпечатки и направившим свои замечания по электронному адресу:

padja@ccas.ru в Вычислительный центр РАН.

*Н.Б. Конюхова, С.Е. Масалович, И.Б. Староверова*

В статье *В.И. Грыня* “Преобразование интегрального уравнения типа Абеля с негладкими данными к интегральному уравнению II рода”, опубликованной в № 1 нашего журнала за 1997 год, обнаружен ряд погрешностей. Так, на с. 87 в оценке леммы 2 вместо  $\frac{\varepsilon^{3-\alpha-\beta-1/\zeta-1/p-1/r}}{2-\alpha-\beta-1/r}$

должно быть  $\frac{\varepsilon^{3-\alpha-\beta-1/\zeta-1/p-1/r}}{2-\alpha-\beta-1/\zeta}$ ;

*В.И. Грыня*