Сибирский математический журнал
Январь—февраль, 2000. Том 41, № 1

УДК 517.9

ИСПРАВЛЕНИЯ К СТАТЬЕ «МНОГОСКОРОСТНОЙ ПОТЕНЦИАЛ ПАЙЕРЛСА В ЗАДАЧЕ УТОЧНЕНИЯ КЛАССИЧЕСКОГО ФУНДАМЕНТАЛЬНОГО АКУСТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ВБЛИЗИ ИСТОЧНИКА ЗВУКА В ОДНОРОДНОМ МАКВЕЛЛОВСКОМ ГАЗЕ», СИБ. МАТ. ЖУРН. 1999. Т. 40, № 4. С. 834—860

В. Р. Кирейтов

1. На с. 848, 852 в формулах (33), (44) соответственно во втором слагаемом в выражении для функции $Q(\eta, x)$ был пропущен сомножитель $1/(4\pi|x|)$; правильное выражение для этого слагаемого должно в обоих случаях иметь следующий вид:

$$\frac{1}{4\pi|x|} \int\limits_0^\infty \zeta(\eta, s) e^{-\gamma|x|s}\, ds. \tag{1}$$

Аналогичное исправление следует выполнить в формуле (46) на с. 853; правильное выражение для функции $Q(\eta, x)$ здесь также должно иметь вид (1). Подчеркнем, что все рассмотрения, обсуждения и доказательства статьи имеют предметом именно такое выражение для функции $Q(\eta, x)$ в указанных формулах.

2. На с. 857 в обоих выписанных выражениях для функции $F(\sigma)$ должен быть добавлен сомножитель $1/A$.

3. На с. 858 в п. i) выражение «$x(0) = 1$» следует заменить выражением «$x(0) = 0$».

4. На с. 858 в п. 3 утверждения 1 символ ∞ следует заменить символом 0.

5. На с. 859 везде выражение «отображение $v \mapsto \mathscr{G}(v)$» следует заменить выражением «отображение $v \mapsto \sigma\sqrt{\pi}\sqrt{\alpha}\mathscr{G}(v)$»; там же выражение «точка $\mathscr{G}(is)$» следует заменить выражением «точка $\sigma\sqrt{\pi}\sqrt{\alpha}\mathscr{G}(is)$».

Все указанные недочеты носят характер авторского недосмотра при оформлении и корректуре статьи и не вносят изменений в ее результаты, доказательства и обсуждения.

Статья поступила 21 сентября 1999 г.

г. Новосибирск