

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:

$$\frac{1}{4\pi|x|} \int_0^{\infty} \zeta(\eta, s) e^{-\gamma|x|s} ds. \quad (1)$$

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 $v \mapsto \mathcal{G}(v)$ » следует заменить выражением «отображение $v \mapsto \sigma\sqrt{\pi}\sqrt{\alpha}\mathcal{G}(v)$ »; там же выражение «точка $\mathcal{G}(is)$ » следует заменить выражением «точка $\sigma\sqrt{\pi}\sqrt{\alpha}\mathcal{G}(is)$ ».

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