

Письмо в редакцию

Уважаемая редакция, нами в работе "Влияние индуцированного электромагнитного поля и поперечных сдвиговых деформаций на колебание проводящих пластин в поперечном магнитном поле" (Изв. НАН Армении, 2000, Т. 53, №3, С.59-65) была допущена оплошность. Уравнения (2.8) должны быть заменены следующими уравнениями:

$$\frac{\partial}{\partial z} \left(\frac{\partial e_1}{\partial x} + \frac{\partial e_2}{\partial y} \right) = \frac{c}{4\pi\sigma} \left(\frac{\partial^2}{\partial x^2} + \frac{\partial^2}{\partial y^2} - \frac{4\pi\sigma}{c^2} \frac{\partial}{\partial t} \right) \left(\frac{\partial h_2}{\partial x} - \frac{\partial h_1}{\partial y} \right)$$

$$\frac{\partial h_1}{\partial x} + \frac{\partial h_2}{\partial y} + \frac{\partial h_3}{\partial z} = 0$$

а далее, как в тексте. Следует отметить, что изменение не влияет на характеристическое уравнение (3.3) и на дальнейшие рассуждения.

Отметим также, что в левых частях уравнений (2.6) и (2.7) пропущен

оператор $\square \equiv \frac{\partial^2}{\partial x^2} + \frac{\partial^2}{\partial y^2} - \frac{1}{c^2} \frac{\partial^2}{\partial t^2}$,

На эту оплошность нам указал кандидат физ.-мат. наук С.А. Джилалян, за что и выражаем ему благодарность.

С уважением

авторы статьи: А.С. Погосян, С.В. Саркисян.