

Поправка к статье

**„Генерация суммарной частоты от тонкого цилиндрического слоя“
(том 124. № 1. 2017. С. 105–121)**

© А.А. Шамына, В.Н. Капшай

Формула (5) должна быть записана следующим образом:

$$\mathbf{E}(\mathbf{x}) = \mu k^2 \frac{e^{ik\sqrt{\epsilon\mu}r}}{r} (1 - \mathbf{e}_r \otimes \mathbf{e}_r) \int_V \exp(-i\mathbf{kx}') \mathbf{P}(\mathbf{x}') d^3\mathbf{x}'.$$

Формула (26) должна быть записана следующим образом:

$$\begin{aligned} \mathbf{E}_{\text{be}}^{(12)}(\mathbf{x}) &= 2\pi\mu_{12} \frac{(\omega_{12})^2}{c^2} \frac{\exp(ik_{12}r)}{r} E_1 E_2 a^2 d_0 (1 - \mathbf{e}_r \otimes \mathbf{e}_r) \\ &\times \left\{ (J_0(q_{\perp}a) + J_2(q_{\perp}a)) \left[i \sin(q_{\parallel}h/2) (\chi_1^{(2)} \mathbf{e}_z (\mathbf{e}_z \mathbf{e}^{(1)}) (\mathbf{e}_z \mathbf{e}^{(2)}) \right. \right. \\ &+ \chi_2^{(2)} \mathbf{e}_z (\mathbf{e}^{(1)} \mathbf{e}^{(2)}) + \chi_3^{(2)} \mathbf{e}^{(2)} (\mathbf{e}_z \mathbf{e}^{(1)}) + \chi_4^{(2)} \mathbf{e}^{(1)} (\mathbf{e}_z \mathbf{e}^{(2)}) \\ &+ \cos(q_{\parallel}h/2) (\chi_5^{(2)} \mathbf{e}_z (\mathbf{e}_z [\mathbf{e}^{(1)} \times \mathbf{e}^{(2)}]) + \chi_6^{(2)} [\mathbf{e}^{(1)} \times \mathbf{e}_z] \\ &\left. \left. \times (\mathbf{e}_z \mathbf{e}^{(2)}) + \chi_7^{(2)} [\mathbf{e}_z \times \mathbf{e}^{(2)}] (\mathbf{e}_z \mathbf{e}^{(1)}) \right) \right] \right\} \\ &= 2\pi\mu_{12} \frac{(\omega_{12})^2}{c^2} \frac{\exp(ik_{12}r)}{r} E_1 E_2 a^2 d_0 (1 - \mathbf{e}_r \otimes \mathbf{e}_r) \left\{ \mathbf{f}_{\text{be}}^{(12)} \right\}, \end{aligned}$$

На странице 113 формулы в строке 6 в третьем столбце следует читать:

$$\begin{aligned} \mathbf{f}^{(12)}(\theta, -\varphi) \exp(i(m_1 + m_2 + 1)\pi/2) &= [(1 - 2\mathbf{e}_{\varphi} \otimes \mathbf{e}_{\varphi}) \mathbf{f}^{(12)}(\theta, \varphi) \times \exp(i(m_1 + m_2 + 1)\pi/2)]^*, \\ S_r^{(12)}(\theta, -\varphi) &= S_r^{(12)}(\theta, \varphi). \end{aligned}$$