

Поправки

Эллипсоидальное включение с оболочкой в анизотропной среде с однородным приложенным электрическим полем

© И.В. Лавров, В.Б. Яковлев

В статье, опубликованной в Журнале технической физики (№ 10, 2018 г., С. 1482–1491), были допущены опечатки.

На стр. 1489:

1) левая колонка, строки 16–17 сверху (первая из формул (73)).

Напечатано (пропущена открывающая скобка после $L_0^{(1)}$):

$$\lambda_{20} = \left[\left(\mathbf{I} + \mathbf{L}_0^{(1)} \varepsilon_1 \mathbf{I} - \varepsilon_m \right) \left(\mathbf{I} + 3^{-1} \varepsilon_1^{-1} (1 - v') \right) \times (\varepsilon_2 - \varepsilon_1 \mathbf{I}) + v' \mathbf{L}_0^{(1)} (\varepsilon_2 - \varepsilon_1 \mathbf{I}) \right]^{-1},$$

Должно быть:

$$\lambda_{20} = \left[\left(\mathbf{I} + \mathbf{L}_0^{(1)} (\varepsilon_1 \mathbf{I} - \varepsilon_m) \right) \left(\mathbf{I} + 3^{-1} \varepsilon_1^{-1} (1 - v') \right) \times (\varepsilon_2 - \varepsilon_1 \mathbf{I}) + v' \mathbf{L}_0^{(1)} (\varepsilon_2 - \varepsilon_1 \mathbf{I}) \right]^{-1},$$

2) левая колонка, строки 13–14 снизу (формула (75)).

Напечатано:

$$\mathbf{E}_1 = \left(-\boldsymbol{\beta}^{(1)} + \varepsilon_1^{-1} \left[-3^{-1} \varepsilon_1^{-1} + (a^{(2)}/r)^3 \mathbf{I} + (a^{(2)})^3 \times r^{-5} (\mathbf{r} \otimes \mathbf{r}) \right] \boldsymbol{\alpha}^{(1)} \right) \mathbf{E}_0, \quad (75)$$

Должно быть:

$$\mathbf{E}_1 = \left(-\boldsymbol{\beta}^{(1)} + \varepsilon_1^{-1} \left[-3^{-1} + (a^{(2)}/r)^3 \mathbf{I} + (a^{(2)})^3 \times r^{-5} (\mathbf{r} \otimes \mathbf{r}) \right] \boldsymbol{\alpha}^{(1)} \right) \mathbf{E}_0, \quad (75)$$