

### Исправления

К статье В.И. Шныркова, С.И. Мельника «Квантовый детектор на основе суперпозиции макроскопических состояний в фазовом кубите» (*ФНТ* **33**, № 1, с. 22–31 (2007)).

1. На с. 24 выражение (4) должно быть записано в виде

$$U_{SIS}(\Phi, \Phi_e) = \frac{(\Phi - \Phi_e)^2}{2L} - \frac{I_c^t(0)\Phi_0}{2\pi} \cos \frac{2\pi\Phi}{\Phi_0}. \quad (4)$$

2. На с. 25 выражения (6), (7) должны быть записаны в виде

$$E\psi + \frac{1}{2m} \frac{\partial^2}{\partial \varphi^2} \psi = \left[ \frac{(\varphi - \varphi_e)^2}{2} - 2\beta_I |\cos(\varphi/2)| \right] \psi; \quad (6)$$

$$E\psi + \frac{1}{2m} \frac{\partial^2}{\partial \varphi^2} \psi = \left[ \frac{(\varphi - \varphi_e)^2}{2} - \beta_I \cos \varphi \right] \psi. \quad (7)$$

3. На рис. 1,а,б (с. 25) и на рис. 4,б (с. 28) значения оси абсцисс должны быть указаны в единицах  $\Phi/\Phi_0$ .