

ПОПРАВКА К СТАТЬЕ «УТОЧНЕННЫЙ ДИНАМИЧЕСКИЙ СТРУКТУРНЫЙ ФАКТОР ЛИПИДНОГО БИСЛОЯ НА МАСШТАБАХ, СРАВНИМЫХ С ЕГО ТОЛЩИНОЙ»

В. Е. Захватаев

(ЖЭТФ, 2017, том 152, вып. 1 (7), стр. 197)

Поступила в редакцию 18 июля 2017 г.

В статье допущены следующие неточности:

1. В формуле (14) на стр. 202 в числителе последнего слагаемого в скобках перед ω_s должен стоять знак «-», а не знак «+». Правильная формула имеет вид

$$\frac{S(q, \omega)}{S(q)} = A \frac{\Gamma_h}{\omega^2 + \Gamma_h^2} + B \left(\frac{\Gamma_s + \xi(\omega + \omega_s)}{(\omega + \omega_s)^2 + \Gamma_s^2} + \frac{\Gamma_s - \xi(\omega - \omega_s)}{(\omega - \omega_s)^2 + \Gamma_s^2} \right). \quad (14)$$

2. Во втором уравнении формул (18) на стр. 202 в числителе последнего слагаемого в скобках перед ω_s должен стоять знак «-», а не знак «+». Правильная формула имеет вид

$$\frac{S(q, \omega)}{S(q)} = B \left(\frac{\Gamma_s + \xi(\omega + \omega_s)}{(\omega + \omega_s)^2 + \Gamma_s^2} + \frac{\Gamma_s - \xi(\omega - \omega_s)}{(\omega - \omega_s)^2 + \Gamma_s^2} \right). \quad (18)$$

3. В последней формуле на стр. 203 в левом столбце слагаемое k_1/ρ_0 является лишним. Правильная формула имеет вид

$$\frac{b^2}{4} \approx 5.2 \cdot 10^{-14} \frac{\text{М}^4}{\text{с}^2}.$$