

ПОПРАВКА

к статье М. В. Клопова, Н. Н. Кристофеля
«Локальная динамика кристалла SrTiO_3 с дефектами»
(ФТТ. 1988. Т. 30. № 11. С. 3357—3361)

На с. 3360, второй абзац снизу, следует читать: $\Delta A/A = -0.9$, $\Delta A/A = -0.12$, 75 % соответственно.

ПОПРАВКА

к статье Д. А. Таюрского
«Низкотемпературная спиновая кинетика
в парамагнитных кристаллах кубической симметрии»
(ФТТ. 1988. Т. 30. № 11. С. 3475—3477)

По вине автора на с. 3476 допущены следующие ошибки:

1) Выражение для средней энергии магнонов в 3-й строке сверху должно иметь вид $\bar{E} = \omega_0 - \frac{1}{8}(1-p)p\beta \sum_k B_k^2/N$, поэтому выражение для дисбаланса энергии в 5-й строке сверху примет вид $\beta N^{-1}(1-p) \sum_k B_k^2$.

2) В формуле для вероятности рождения магнона в 10-й строке сверху пропущен множитель, формула должна иметь вид $1 - \beta\Delta(1-p)$, поэтому дисбаланс энергии в 12-й строке сверху равен $(1-p)\beta\Delta^2$.

ПОПРАВКА

к статье Т. Л. Буишвили, Н. П. Фокиной
«Ширина линии ДЭЯР,
обусловленная электронным диполь-дипольным взаимодействием
в твердых парамагнетиках»
(ФТТ. 1989. Т. 31. № 2. С. 257—260)

Формулы (7), (8), (9) должны иметь следующий вид:

$$M_{\mathbf{L}}^2 \sim (1 - p_L^2) f \sum_j A_{i\mathbf{L}}^2, \quad M_{\mathbf{L}}^2 \sim (1 - p_L^2) f \sum_j 'A_{i\mathbf{L}}^2, \quad (7)$$

$$\delta_{\text{сп}} \sim (1 - p_L^2) f \left(\sum_j 'A_{i\mathbf{L}}^2 \right)^{1/2}, \quad (8)$$

$$\frac{\delta_{\text{ДЭЯР}}}{\delta_{\text{сп}}} \sim \frac{\delta_{\text{сп}}}{\Delta^*}. \quad (9)$$