[6] Le Guillou J. C., Zinn-Justin J. // Phys. Rev. Lett. 1977. V. 39. N 2. P. 96—98.
[7] Baker G. A., Nickel B. G., Meiron D. I. // Phys. Rev. B.1978. V. 17. N 3. P. 1365—1374.
[8] Владимиров А. А., Казаков Д. И., Тарасов О. В. // ЖЭТФ. 1979. Т. 77. № 9. С. 1035—1045.
[9] Бэкстер Р. Точно решаемые модели в статистической механике. М.: Мир, 1985. С. 361.
[10] Nattermann T., Trimper S. // J. Phys. A. 1975. V. 8. N 12. P. 2000—2017.
[11] Nattermann T. // J. Phys. C. 1976. V. 9. N 16. P. 3337—3354.
[12] Соколов А. И. // ЖЭТФ. 1979. Т. 77. № 10. С. 1598—1614.

Ленинградский электротехнический
институт им. В. И. Ульянова (Ленина)
Ленинград

Поступило в Редакцию
1 декабря 1988 г.
В окончательной редакции
20 марта 1989 г.

Поправка к статье *Б. М. Даринского, А. С. Сидоркина* «Колебания доменных границ в сегнетоэлектриках и сегнетоэластиках» (ФТТ. 1987. Т. 29. № 1. С. 3—7)

В уравнении несовместности (3) статьи не вписано слагаемое, отвечающее тензору плотности потока вектора Бюргерса двойникующих дислокаций, на что авторам было указано А. М. Рощупкиным и В. Н. Нечаевым. Как показывают проведенные нами расчеты, для случая совпадения направления спонтанного сдвига с осью y, т. е. отличных от нуля компонент тензора плотности дислокаций ρ_{12} и ρ_{22}, формально это приведет к замене k_y^2 на $(v^2/c_t^2)\,k^2$ в числителе первого слагаемого компоненты тензора напряжений $\sigma_{23'z=0}$ (16). Никаких качественных изменений в дисперсионной зависимости ω (**k**) при этом не происходит. По-прежнему в квазистатическом пределе $\omega\sim\sqrt{\mathbf{k}}$, а в длинноволновом $\omega\sim k$ и волна изгибных смещений локализована на доменной стенке сегнетоэластика для всех направлений вектора **k** (для направления сдвига она представляет собой волну Рэлея), за исключением направления **k**, перпендикулярного сдвигу, где она переходит в объемную сдвиговую волну. Ориентационная зависимость скорости распространения волны изгибных смещений вдоль доменной стенки при этом подчиняется закону

$$\left(2-\frac{v^2}{c_t^2}\right)^2=4\sqrt{1-\frac{v^2}{c_t^2}}\sqrt{1-\frac{v^2}{c_l^2}}+\frac{v^2}{c_t^2}\left(1-\frac{v^2}{c_t^2}\right)\operatorname{tg}^2\varphi,$$

где угол φ отсчитывается от направления сдвига.