Исправление к статье:

В. П. Маслов. “О способе осреднения для
большого числа кластеров. Фазовые переходы”
(ТМФ. 2000. Т. 125. № 2. С. 297–314)

Уравнения (25) и (26) должны иметь соответственно следующий вид:

$$\begin{aligned} \frac{\hbar^2(p-p_0)^2}{2ma^2} - \mu + \frac{U_0a^3}{L^3} \sum_q (\tilde{v}(0) + \tilde{v}(p-q))n_q + \theta \ln \left(\frac{n_p}{1+n_p} \right) &= 0, \\ \frac{\hbar^2(p-p_0)^2}{2ma^2} - \mu + \frac{U_0a^3}{L^3} N_0 (\tilde{v}(0) + \tilde{v}(p-p_0)) + \\ + \frac{U_0a^3}{L^3} \sum_{q \neq p_0} (\tilde{v}(0) + \tilde{v}(p-q))n_q + \theta \ln \left(\frac{n_p}{1+n_p} \right) &= 0 \end{aligned}$$

$(p, p_0, q = 2\pi a/L(l_1, l_2, l_3), l_\alpha - \text{целые})$, а уравнение для определения N_0 должно иметь вид

$$\frac{\hbar^2(p-p_0)^2}{2ma^2} - \mu + \frac{U_0a^3}{L^3} N_0 \tilde{v}(0) + \frac{U_0a^3}{L^3} \sum_{q \neq p_0} (\tilde{v}(0) + \tilde{v}(p-q))n_q = 0.$$