

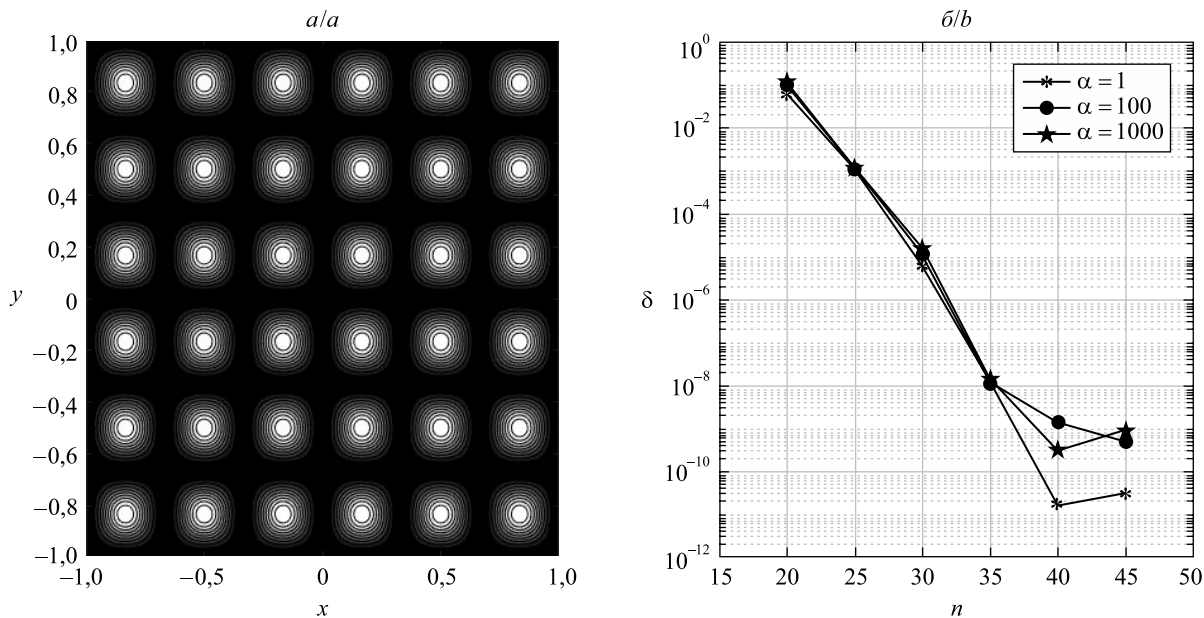


Рис. 1. Решение задачи (1)–(4) при $p_x = p_y = 3$ (а) и зависимость относительной погрешности (δ) спектрального метода от количества узлов (n) сетки при различных диапазонах изменения коэффициента $\sigma(x, y)$ задачи (1)–(4) (б)

Fig. 1. The solution of the problem (1)–(4) with $p_x = p_y = 3$ (a) and dependence of relative error (δ) of the spectral method on the number of grid nodes (n) for different ranges of variation of the coefficient $\sigma(x, y)$ of the problem (1)–(4) (b)