

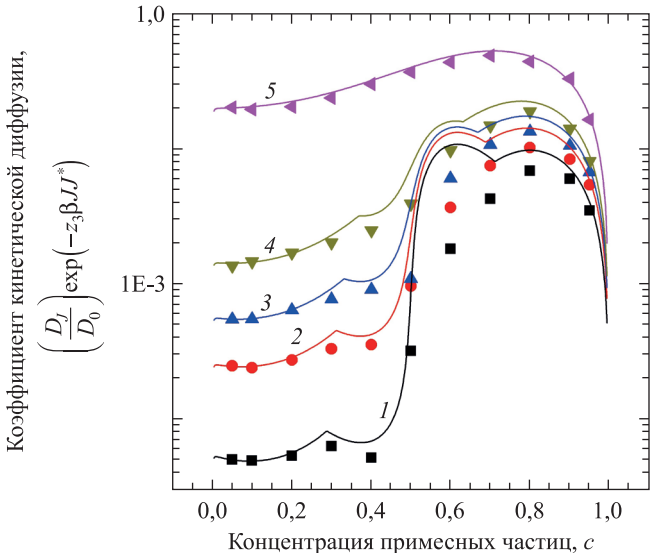


Рис. 2. Зависимость коэффициента кинетической диффузии решеточного флюида от концентрации примесных частиц при $\beta J = 0,81875$ (кривая 1); $0,68947$ (2); $0,62381$ (3); $0,54583$ (4) и $0,3275$ (5).

Точками представлены данные МК-моделирования, сплошными линиями – результаты аналитических расчетов в соответствии с соотношением (2) в сочетании с КХП

Fig. 2. The jump diffusion coefficient of lattice fluid versus concentration of adparticles at $\beta J = 0.81875$ (line 1); 0.68947 (2); 0.62381 (3); 0.54583 (4) and 0.3275 (5). Solid points are represents MC simulation data, solid line – results of analytical calculation in accordance with expression (2) together with the quasi-chemical approximation for calculating equilibrium properties