

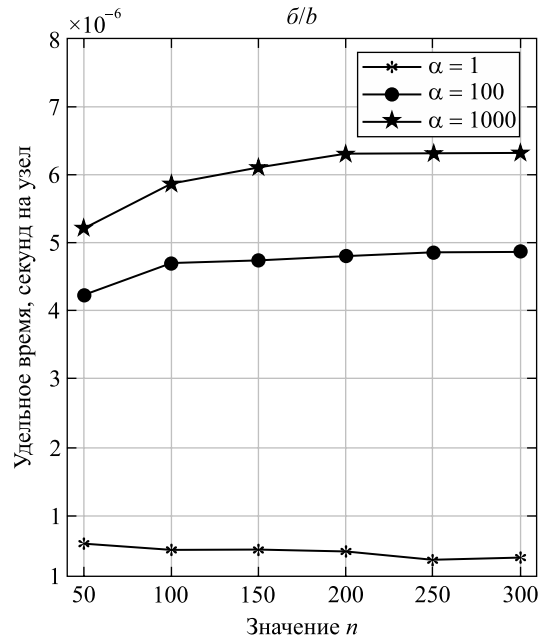
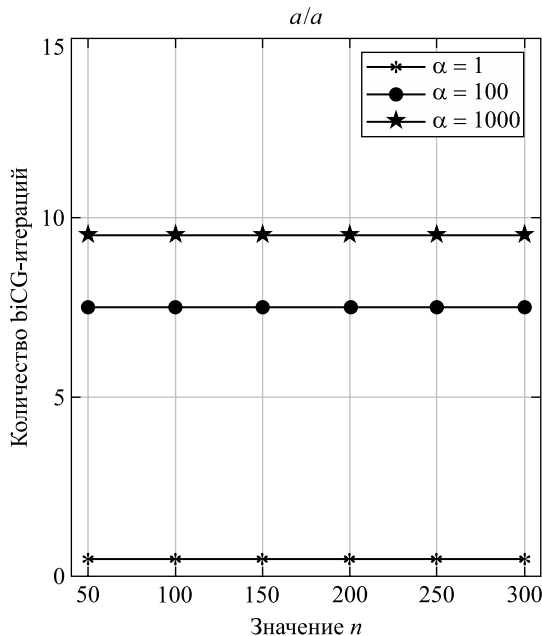


Рис. 5. Зависимость количества biCG-итераций (а)
и удельных вычислительных затрат алгоритма (б) от размерности сетки (n)
при различных диапазонах изменения коэффициента $\sigma(x, y)$ в случае использования
переобусловливателя $P = P_{SP}$ вместо переобусловливателя $P = P_{FD}$
и алгоритма Бартелса – Стюарта вместо метода переменных направлений

Fig. 5. Dependence of the number of external iterations of the biCG method (a) and the specific computation time of the algorithm (b) on the grid size (n) for different ranges of variation of the coefficient $\sigma(x, y)$ in the case of using $P = P_{SP}$ preconditioner instead of $P = P_{FD}$ preconditioner and the Bartels – Stewart algorithm instead of the ADI method