

Численные методы поиска условного экстремума

Методом внешних штрафов найти минимум функции

$$f(x) = x_1^2 + x_2^2$$

$$\begin{cases} x_1 - 1 = 0 \\ x_1 + x_2 - 2 \leq 0 \end{cases}$$

$$r^0 = 1, \quad x^0 = (2, 1)^T, \quad K = k \text{ (номер итерации)}$$