

КИМ осуществляется путем решения двухкритериальной задачи оптимизации

$$\begin{aligned} \sum_{i=1}^n c_i x_i \rightarrow \max, \quad \sum_{i=1}^n d_i x_i \rightarrow \max, \quad x_i \in \{0, 1\}, \\ \sum_{i=l_1}^{l_2} x_i \leq n_{0j}, \quad l_1 = \sum_{k=1}^{j-1} n_k, \quad l_2 = \sum_{k=1}^j n_k, \quad j = 1, 2, \dots, m, \end{aligned}$$

где $c_i = z_i(u_i^*) / \{\sum_{k=1}^n z_k(u_k^*)\}$, $d_i = u_i^* / \{\sum_{k=1}^n u_k^*\}$.