

$X, f(\bar{x}), g_i(\bar{x}), h_j(\bar{x}), Parameters$

Вход

GeneticAlgorithm

задача вещественной оптимизации

Анализ типа задач

задача бинарной оптимизации

Преобразование задачи
вещественной оптимизации
в задачу бинарной оптимизации

$X_B, f_B(\bar{x}_B), g_{iB}(\bar{x}_B), h_{jB}(\bar{x}_B), ParametersOfBinaryGA$

BinaryGeneticAlgorithm

задача вещественной оптимизации

задача бинарной оптимизации

Тип задачи

Преобразование
бинарного решения
в вещественное

Выход

$\bar{x}_{submax}, f(\bar{x}_{submax})$

Преобразование задачи вещественной оптимизации
ParametersOfConvertingIntoBinaryGA

