

Пространство на състоянията.

Основни понятия.

**Формулировка на основните типове задачи за търсене в пространството на състоянията:
търсене на път до определена цел, формиране на стратегия при игри за двама играчи, намиране на цел при спазване на ограничителни условия.**

Методи за информирано (евристично) търсене на път до определена цел: best-first search, beam search, hill climbing, A*.

Генетични алгоритми - основен алгоритъм, типове кръстосване и мутация.