

ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АЛГОРИТМ РЕШЕНИЯ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ ЗАДАЧИ О НАЗНАЧЕНИЯХ ПРИ НЕЧЕТКИХ КОЭФФИЦИЕНТАХ ЦЕЛЕВОЙ ФУНКЦИИ

Б. А. Семенов, И. Л. Каширина

В статье предлагается генетический алгоритм решения многокритериальной задачи о назначениях в условиях нечеткой информации. В повседневном управлении часто возникает необходимость построения плана работ, включающего, по возможности, оптимальную расстановку исполнителей по работам. В реальных условиях функционирование организации характеризуется наличием неопределенностей, что накладывает ограничения на применение классических методов решения задачи о назначениях. Многокритериальность также является особенностью реальных систем. Статья содержит описание генетического алгоритма применительно к данной постановке задачи. В заключение приводятся результаты численного эксперимента.