

Р.А. Дурнев
Е.Б. Маркелов
Е.В. Свиридок

R.A. Durnev
E.B. Markelov
E.V. Sviridok

Выработка рациональных тактических действий: пример нечёткого вывода

Приведен пример использования алгоритмов нечёткого вывода для оценки рациональности различных вариантов маршрута передвижения при выполнении боевых задач. Данные алгоритмы могут быть положены в основу экспертных систем выбора рациональных тактических действий в условиях различной обстановки на поле боя.

Ключевые слова: тактические действия; поле боя; укрепленная огневая позиция; маршруты передвижения; алгоритмы нечёткого вывода; экспертная система.

The development of rational tactical actions: the example of fuzzy inference

The example of using fuzzy inference algorithms to assess the rationality of various options of the movement route when performing combat missions is given. These algorithms can be the basis for expert systems for choosing rational tactical actions in conditions of different situations on the battlefield.

Keywords: tactical actions; battlefield; a fortified firing position; movement route; fuzzy inference algorithms; expert system.