

Заволодько Г.Е., Рищенко М.І., Україна, Харків

ПРОГНОЗУВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ФУТБОЛЬНИХ МАТЧІВ НА ОСНОВІ НЕЧІТКОГО БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНОГО АНАЛІЗУ

В докладі розглядається задача прогнозування результатів ігор на прикладі футбольних матчів. Визначені її особливості та обґрунтована доцільність застосування методу нечіткого багатокритеріального аналізу для вибору кращого варіанту, збудованого на нечіткому логічному висліді за базою лінгвістичних правил продукційного типу. Описані правила аналізу статистичних даних, які спрямовані на передбачення результатів футбольних матчів.

Заволодько А.Э., Рыщенко М.И., Украина, Харьков

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ФУТБОЛЬНЫХ МАТЧЕЙ НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКОГО МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОГО АНАЛИЗА

В докладе рассматривается задача прогнозирования результатов игр на примере футбольных матчей. Определены особенности этой задачи и обоснована целесообразность применения метода нечеткого многокритериального анализа при выборе лучшего варианта, основанного на нечетком логическом выводе по базе лингвистических правил продукционного типа. Описаны правила анализа статистических данных, которые направлены на предсказание результатов футбольных матчей.

Zavolodko G.E., Ryschenko M.I., Ukraine, Kharkov

FORECAST OF FOOTBALL MATCHES RESULTS ON BASIS OF FUZZY MULTICRITERION ANALYSIS

In a lecture the task of games results forecast is examined on the example of football matches. The features of this task are certain and expedience of application of unclear multicriterion analysis method is grounded at the choice of the best variant, based on an fuzzy logic conclusion on the base of linguistic rules of production type. The rules of statistical data analysis which are described, directed on the prediction of football matches results.