МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРЕДПОЧТЕНИЙ В БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ ПРИ ПРИНЯТИЙ РЕШЕНИЙ С НЕЧЕТКАМИ ПАРАМЕТРАМИ

Э. Р. Камолов
Старший препадователь кафедры «Информатики» Чирчикского
Государственного педагогического института Ташкентской области

АННОТАЦИЯ

Проведено моделирование предпочтений в биотехнологических системах при принятий решений с нечеткими параметрами. При этом информация об объекте с помощью лица, принимающего решения описана в виде функции принадлежности принимающей свои значения на множестве неотрицательных чисел. Рассмотрены три группы моделей отношения предпочтений, такие как: четких отношений предпочтений, нечетких отношений предпочтений, лингвистических отношений предпочтений.

Ключевые слова: моделирования, биотехника, технология

MODELING OF PREFERENCES IN BIOTECHNOLOGICAL SYSTEMS WHEN MAKING DECISIONS WITH FUZZY PARAMETERS

E. R. Kamolov
Senior Teacher of the Department of "Informatics" of Chirchik State Pedagogical Institute, Tashkent Region

ABSTRACT

Modeling of preferences in biotechnological systems when making decisions with fuzzy parameters is carried out. In this case, information about an object with the help of a decision-maker is described in the form of a membership function that takes its values on a set of non-negative numbers. Three groups of preference relationship models are considered, such as: clear preference relationships, fuzzy preference relationships, linguistic preference relationships.

Keywords: modeling, biotechnology, technology