

Федоров А.А., Скобликов А.Ю., Украина, Харьков (80509800655 Алексей Юрьевич)

ЗАДАНИЕ МЕТРИКИ В ЗАДАЧАХ КЛАССИФИКАЦИИ ОБЪЕКТОВ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ

Рассмотрен вопрос задания меры близости при классификации объектов различной природы. Проведен анализ эффективности использования евклидовой метрики в задачах классификации объектов различной природы. Рекомендовано для определения степени сходства объектов вместо коэффициентов сходства Рао, Хаммана, Дейка, Танимото использовать меру близости. Рассмотрен пример практического применения меры близости для количественного определения степени сходства объектов.

Федоров А.О., Скобліков О.Ю., Україна, Харків

ЗАДАНИЯ МЕТРИКИ В ЗАДАЧАХ КЛАСИФІКАЦІЇ ОБ'ЄКТІВ РІЗНОЇ ПРИРОДИ

Розглянуто питання задання міри близькості при класифікації об'єктів різної природи. Проведено аналіз ефективності використання евклідової метрики в задачах класифікації об'єктів різної природи. Рекомендовано для визначення ступеня подібності об'єктів замість коефіцієнтів подібності Рао, Хаммана, Дейка, Танимото використовувати міру близькості. Розглянуто приклад практичного застосування міри близькості для кількісного визначення ступеня подібності об'єктів.

Fedorov A.A., Skoblikov A.U., Ukraine, Kharkov

THE METRICS ESTABLISHMENT IN PROBLEMS OF CLASSIFICATION OBJECTS OF THE VARIOUS NATURES

The task of establishment a measure of affinity is considered at classification of objects of the various nature. The analysis of efficiency of use euclidian metricss in problems of classification of objects of the various nature is lead. It is recommended for definition of a degree of similarity of objects instead of factors of similarity Rao, Hamman, Deike, Tanimoto to use a measure of affinity. The example of practical application of a measure of affinity for quantitative definition of a degree of similarity of objects is considered.