

Магістерська дисертація: 98 с., 2 додатки, 28 рис., 39 табл., 22 джерела.

В дисертації досліджується ефективність баєсівських класифікаторів, побудованих на основі копула-функцій різної природи.

Актуальність роботи полягає у тому, що підхід із застосуванням копула-функцій дозволяє отримати більш точні класифікатори, ніж класичний баєсівський класифікатор, зберігаючи при цьому основні переваги класичного підходу.

Об'єктом дослідження є баєсівський класифікатор, предметом дослідження є застосування копула-функцій для побудови баєсівського класифікатора.

Завдання дослідження – побудувати класифікатори на основі різних сімейств копула-функцій, оцінити переваги їх застосування в порівнянні із класичною моделлю класифікатора, порівняти результати роботи створених класифікаторів.

БАЄСІВСЬКИЙ КЛАСИФІКАТОР, КОПУЛА-ФУНКЦІЯ, ЗАДАЧА КЛАСИФІКАЦІЇ, ЕМПІРИЧНА ФУНКЦІЯ РОЗПОДІЛУ, ТЕОРЕМА ШКЛЯРА, ГАУСІВСЬКА КОПУЛА, КОПУЛА СТЬЮДЕНТА, КОПУЛА ГУМБЕЛЯ, КОПУЛА ФРАНКА