

РЕФЕРАТ / ABSTRACT

Пояснювальна записка до атестаційної роботи: __ с., __ рис., __ табл., __ додатки, __ джерел.

Об'єктом дослідження є способи розпізнавання та конвертування тексту в електронних форматах.

Метою роботи є підвищення рівня ефективності сучасних інформаційних технологій розпізнавання та конвертування електронних форматах шляхом удосконалення методик розпізнавання текстів.

Методи дослідження ґрунтуються на теорії функціональних перетворень, на теорії статистичних рішень і методах математичної статистики, на теорії розпізнавання образів, на методах моделювання.

У результаті роботи запропоновано удосконалення клітинних автоматів для розпізнавання символів, удосконалено алгоритми розпізнавання та конвертування текстів електронних форматів.

РОЗПІЗНАВАННЯ ОБ'ЄКТІВ, КЛІТИННІ АВТОМАТИ, ORC

The object of research is the authentication and converting text in electronic format.

The aim – the enhance the efficiency of modern information technology scanning and conversion of electronic formats by improving text recognition techniques.

Methods of research based on the theory of functional transformations on statistical decision theory and methods of mathematical statistics, theory of pattern recognition methods for modeling.

Results – the proposed cellular automata for improving character recognition, improved recognition algorithms and convert text electronic formats.

RECOGNITION OF OBJECTS, CELLULAR AUTOMATA, ORC