

## АНОТАЦІЯ

Дипломну роботу виконано на 59 аркушах, вона містить 2 додатки та перелік посилань на використані джерела з 15 найменувань. У роботі наведено 24 рисунки та 3 таблиці.

Метою даної роботи є вирішення проблеми розпізнання зображень номерів та марок автомобілів за допомогою розробленого математичного та програмного забезпечення відповідної автоматизованої системи.

У роботі виконаний аналіз існуючих рішень зазначеної задачі — розпізнання зображень автомобільних номерів та марок. Виконано їх порівняння з погляду точності отримуваних розв'язків, ефективності алгоритмів та пристосованості методів до використання розпізнавання зображень. Для розв'язання задачі в роботі вибрано метод порівняння з шаблоном.

Розроблено автоматизовану систему, що реалізує обраний метод. Виконано тестування розробленої системи.