

МЕТОДИ РОЗПІЗНАВАННЯ ФОТОЗОБРАЖЕНЬ ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ В ПРАВООХОРОННІЙ ДІЯЛЬНОСТІ

Курсант 304 навчальної групи **Гнинюк С.В.**

Науковий керівник: доцент кафедри інформаційних технологій
Пакриш О.Є.

Задачі розпізнавання та ідентифікації об'єктів на фотозображенні належать до класу задач штучного інтелекту. Ідентифікація людини за фотозображенням її обличчя теж відноситься до цього класу задач. Дана задача виникає під час пошуку особи у спеціалізованих інформаційних обліках ОВС за її фотозображенням (яке може бути отримане в результаті оперативної зйомки і мати невисоку якість), для забезпечення автоматизованого доступу у службові приміщення, при автоматизованому контролі службових посвідчень та інше.

Вищезазначені питання набувають надзвичайної важливості для правоохоронних органів більшості розвинених країн світу у зв'язку зі зростанням тероризму та злочинності за умови підвищення загальної мобільності населення. Все це обумовлює актуальність теми дослідження.

У роботі описано сукупність математичних методів та алгоритмів, що дозволяють послідовно вирішувати задачі покращання якості фотозображення, виділяти певні об'єкти на фотозображенні, виділяти характерні ознаки об'єктів, виявляти і розпізнавати об'єкти зображень. Практичне застосування в правоохоронній діяльності описаних методів та алгоритмів для вирішення задачі біометричної ідентифікації людини за зображенням обличчя демонструється за допомогою вільно розповсюджуемого програмного забезпечення (программа Picasa 3).

Положення та висновки роботи є цілком обґрунтованими. Результати роботи можуть бути використані для підготовки методичного забезпечення практичних занять з дисципліни "Комп'ютерна обробка оперативної інформації" по

темі" Основи роботи з фотозображеннями. Комп'ютерна робота з фотоінформацією".

Наукова робота в цілому носить аналітичний характер, але дає можливість зрозуміти яким чином відбувається обробка фотозображення перед ідентифікацією, виділення з цілого фотозображення необхідного нам об'єкта для його порівняння з раніше внесеними в базу даних, в даному випадку обличч осіб.

СУТНІСТЬ І СВІТОГЛЯДНО-ПРАВОВИЙ ЗМІСТ ПРАВОМІРНОЇ ПОВЕДІНКИ

**Здобувач кафедри філософії права та юридичної логіки НАВС
Голубовський В.Є.**

Дослідивши поняття, сутність правомірної поведінки та її світоглядно-правовий зміст, а також структуру й види правомірної поведінки, можна дійти таких висновків:

1. Запропоновано авторське визначення категорії «правомірна поведінка», згідно з яким це суспільно необхідна, соціально значуща поведінка індивідуальних і колективних суб'єктів, у якій виражено позитивне ставлення до правових цінностей та норм, що ґрунтуються на вимогах природного права, свідомому дотриманні норм позитивного права, це не мотивована страхом отримати покарання за невиконання чи неналежне виконання закону, а усвідомлена, добровільна поведінка активних, свідомих громадян відповідно до ідеалів демократичної, соціальної, правової держави, що гарантує їх забезпечення, охорону та несе відповідальність у разі їх

2. Правомірну та протиправну поведінку можна класифікувати за різними критеріями: соціальної значущості, галузями права, сферою суспільного життя, соціальною спрямованістю, сферами суспільних відносин тощо. Важливим, на наш погляд, є критерій класифікації, що враховує психологічну складову, мотивацію правомірної поведінки. За