

АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТЕЙ ВИКОРИСТАННЯ БІОМЕТРИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ КОРИСТУВАЧІВ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ.

Іванов В.Г., Мазниченко Н.І.

*Національна юридична академія України ім. Ярослава Мудрого, м.
Харків*

У наш час загальної інформатизації особливу важливість і значення набувають задачі захисту комп'ютерної інформації та обмеження доступу до інформаційних ресурсів з боку неавторизованих користувачів. Останнім часом все більше набувають популярності системи на основі біометричних методів розмежування і контролю доступу.

Біометрична ідентифікація - це спосіб ідентифікації особи по окремих специфічних біометричних ознаках, властивих конкретній людині. Сучасний рівень розвитку комп'ютерних технологій дозволив використовувати подібні ознаки як основу для ідентифікації людини і ухвалення рішення про можливість доступу. В даний час існує багато методів біометричної ідентифікації, що поділяються на дві групи.

Статичні методи біометричної ідентифікації ґрунтуються на фізіологічних характеристиках людини, тобто на властивостях, даних йому від народження. До них можна віднести: дактилоскопічне розпізнавання; за формою кисті руки; по розташуванню вен на тильній стороні долоні; розпізнавання по сітківці і райдужній оболонці ока; розпізнавання обличчя та деякі інші.

Динамічні методи біометричної ідентифікації ґрунтуються на поведінковій характеристиці людини, тобто побудовані на особливостях, характерних для підсвідомих рухів у процесі відтворення будь-якої дії. До методів ідентифікації цієї групи належать: розпізнавання голосу; по рукописному почерку; по клавіатурному почерку та деякі інші.

На сьогоднішній день всі біометричні технології є імовірнісними, жодна з них не здатна гарантувати повну відсутність помилок, і нерідко дана обставина служить основою для критики біометрії.

Незважаючи на активну діяльність у напрямку розробки та вдосконалення методів ідентифікації користувачів, надійність та стійкість існуючих систем недостатня для потреб сьогоднішнього дня. Тому актуальною бачиться проблема розробки і дослідження комплексних систем, що використовують для прийняття рішення доступу до інформаційних систем декілька біометричних характеристик користувача або використання біометричних характеристик разом з класичними способами ідентифікації.