

МОЖЛИВІСТЬ ПОПЕРЕДНЬОГО ВСТАНОВЛЕННЯ (ІДЕНТИФІКАЦІЇ ЗА ПРИПУЩЕННЯМ) ОСОБИ ЗА АНТРОПОМЕТРИЧНИМИ ОЗНАКАМИ ЧЕРЕЗ НЕМОЖЛИВІСТЬ УПІЗНАННЯ ОБЛИЧЧЯ ТА ІНШИХ ІНДИВІДУАЛЬНИХ ОЗНАК ЗОВНІШНОСТІ ОСОБИ НА ВІДЕО- ТА ФОТОЗОБРАЖЕННЯХ

© Коваленко М. Ю.

ДУ «Головне бюро судово-медичної експертизи МОЗ України»

Резюме: досліджені можливості попереднього встановлення особи (ідентифікації у вигляді припущення) на відеозаписах за антропометричними ознаками, визначеними на фото та стоп-кадрах відеозаписів за умов неможливості упізнання обличчя та інших індивідуальних ознак особи.

Ключові слова: габітоскопія, габітометрія, антропометрія, ідентифікація особи, відеозапис, стоп-кадр, фотографія.

ВСТУП. На протязі останніх років розвиток сучасної техніки зробив можливим отримати відео- та фотоматеріали безпосередньо з місць подій, у тому числі з місця скоєння злочину чи нещасного випадку за допомогою камер відео спостереження чи зйомок очевидців подій. При цьому, учасники таких подій можуть бути невпізнаними за ознаками зовнішності, зокрема, через технічні обставини, наприклад низька роздільна здатність оптичних засобів фіксуєчої апаратури, фрагментування зображення внаслідок вад вертикальної розгортки, або навмисне закриті обличчя – масками, «балаклавами» тощо. В такому випадку стає можливим упізнання особи методом габітоскопії – визначення особливостей тілобудови, пропорцій окремих елементів тіла – кінцівок, голови, тулуба чи шиї. А також – габітометрії – визначення зросту особи, розмірів окремих елементів тіла – висоти голови, довжини кінцівок та їх сегментів тощо на стоп-кадрах відео чи на фото [1,2]. Це стає можливим у випадку, коли фігурант на зображенні має при собі предмет зі сталими, заздалегідь відомими розмірами, або знаходиться біля деталей обстановки з відомими розмірами, при цьому предмети чи їх частини з відомими параметрами орієнтовані паралельно до фокальної площини, тобто вказані предмети з відомими розмірами виступають у якості масштабу. Після цього визначені параметри особи на фото- чи відеозображеннях можуть бути порівняними з зазначеними параметрами тіла, отриманими при антропометричному обстеженні фігуранта [3,4]. Як стало відомим, подібні дослідження були виконані у Російській Федерації наприкінці 1990-х – початку 2000 років, зокрема такими беззаперечними авторитетами у криміналістиці та судово-медичній криміналістиці, як В.О. Снетков та С.С. Абрамов [5], при цьому останній в своїх публікаціях наполягав на залученні для проведення таких експертиз саме судово-медичних криміналістів.

Метою дослідження було встановлення можливості упізнання особи на фото- та відеозображеннях (стоп-кадрах) за антропометричними показниками через неможливість упізнання за індивідуальними ознаками, такими, як риси обличчя тощо, за умов наявності при упізнаваній особі предмета зі сталими, заздалегідь відомими розмірами, чи поруч з нею деталей обстановки з відомими розмірами, які можуть бути використані у якості масштабів.

Матеріали дослідження – судово-медичних експертизи з архіву відділення судово-медичної криміналістики ДУ «Головне брo СМЕ МОЗ України» на протязі 2012-2016 років за резонансними справами, зокрема з приводу замовного вбивства власника меблевого салону в м. Києві та з приводу подій «Революції Гідності» початку 2014 року.

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ЇХ ОБГОВОРЕННЯ

Виконання експертиз за методикою габітоскопії та габітометрії з метою подальшої попередньої ідентифікації особи на фото- чи відеозображеннях з наступним порівнянням отриманих антропометричних даних з такими даними у фігуранта по кримінальному провадженню, отриманих при його антропометричному обстеженні дозволило робити висновки у формі припущення про відповідність особи на фото зображеннях чи стоп-кадрах відео файлів підозрюваній особі з досить великою долею імовірності, з урахуванням індивідуальних особливостей пропорцій розмірів елементів тіла окремої людини. Для цього застосовувався простий метод математичної пропорції – відношення розмірів предмета, який було обрано в якості масштабу та розмірів тіла особи на зображенні та його елементів. При цьому важливою умовою є неспотвореність пропорцій зображення за рахунок ракурсу зйомки чи умов відтворення відеофайла.

Результати проведених експертиз викликали хвилю дискусії щодо компетентності судово-медичних криміналістів для здійснення таких досліджень (експертиз), але, як зазначалося вище, С. С. Абрамов раніше

наполягав на залученні до подібних експертиз саме судово-медичних експертів криміналістів через наявність у них спеціальних медичних знань з анатомії, що є беззаперечним плюсом при проведенні антропометричних обстежень підозрюваних.

ВИСНОВКИ

Таким чином, застосування методу габітоскопії та габітометрії з метою подальшої попередньої ідентифікації особи на фото- чи відеозображеннях з наступним порівнянням отриманих антропометричних даних з такими даними у фігуранта по кримінальному провадженню, отриманих при його безпосередньому антропометричному обстеженні, дозволяє робити висновки про відповідність особи на зображеннях обстеженої особи у формі припущення, що може суттєво звужити коло пошуку підозрюваних.

Література

1. **Судебно-стоматологическая идентификация личности (состояние и перспективы развития): монография /** Г. А. Пашиян, Л.М. Лукиных, Г.Н. Карпова. — М.: Мед. кн., 2005. — 156 с.
2. **Судово-медична криміналістика: підручник /** О.В. Филипчук, О.М. Гуров. — Харків: Діса плюс, 2013. — 639 с.
3. **<http://sud-expertiza.ru/library/voprosy-identifikacii-lichnosti-po-videoizobrazheniyam/>**
4. **<http://www.findpatent.ru/patent/206/2066117.html>**
5. **Снетков В.А.** КФВ. Габитоскопия: Учебник. Волгоград, 1979. – 243 с.

ВОЗМОЖНОСТЬ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ (ИДЕНТИФИКАЦИИ ПО ПРЕДПОЛОЖЕНИЮ) ЛИЧНОСТИ ПО АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ ИЗ-ЗА НЕВОЗМОЖНОСТИ УЗНАВАНИЯ ЛИЦА И ДРУГИХ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРИЗНАКОВ ВНЕШНОСТИ ИНДИВИДУУМА НА ВИДЕО- И ФОТОИЗОБРАЖЕНИЯХ

Коваленко М. Ю.

Резюме. Исследованы возможности предварительной (предположительной) идентификации личности на видеозаписях или фотоизображениях в условиях невозможности узнавания лица, скрытого маской или искаженного вследствие технических причин видео воспроизведения, либо иных индивидуальных признаков человека, по габитоскопическим и габитоскометрическим параметрам, установленным на фотоизображениях или стоп-кадрах видео-записи с наличием рядом с устанавливаемым лицом предметов с известными стабильными метрическими размерами, которые могут быть использованы в качестве масштаба, с последующим вычислением методом математической пропорции и сравнением полученных параметров размеров тела изображенного лица с данными антропометрического обследования подозреваемого – его роста, высоты головы, длины его конечностей и их сегментов, ширины плеч и т.п.

Ключевые слова: габитоскопия, габитометрия, антропометрия, идентификация личности, видеозапись, стоп-кадр, фотография.

POSSIBILITY OF PRELIMINARY IDENTIFICATION (IDENTIFICATION FOR THE ASSUMPTION) OF PERSONALITY ON ANTHROPOMETRIC SYMBOLS BECAUSE OF THE INABILITY OF FACE RECOGNITION AND OTHER INDIVIDUAL SYMBOLS OF THE PERSONALITY OF THE INDIVIDUAL ON VIDEO AND PHOTO IMAGES

Kovalenko M.

Summary. The possibilities of preliminary (presumptive) identification of a person on video recordings or photoimages in conditions of impossibility of recognizing a person hidden by a mask or distorted due to technical reasons of video reproduction or other individual characteristics of a person, according to gabitoscopic and gabitometrical parameters set on photoimages or screen-shots of the videorecord with the presence near the face being installed of objects with known tablemetric dimensions that can be used as a scale, followed by calculation by the mathematical proportion method and by comparing the obtained bodysize parameters of the person depicted with the anthropometric survey data of the susceptible – its growth, The height of the head, the length of it limbs and their segments, the width of the shoulders, and soon.

Keywords: gabitoscopy, gabitometric, anthropometry, identification of the person, video recording, screen-shot, photography.