

портативний 3D-сканер може замінити виготовлення зліпків сліду взуття. Результати подібні до 2D-фотозйомки, з додатковою перевагою можливості перегляду всіх деталей сліду зблизька, під будь-яким можливим кутом.

Крім точності 3D-сканування має ще ряд переваг порівняно із традиційними методами, зокрема:

- швидкість зйомки (менше хвилини на показ);
- можливість робити аналіз ще на місці події (розрахунки відстаней між особливостями підошви та індивідуальними характеристиками);
- просте зберігання та обмін 3D-даними між відділами та підрозділами;
- можливість 3D-друку реалістичних копій.

Створення в майбутньому тривимірної колекції слідів взуття, зробленими на різних поверхнях або в різних погодних умовах може стати корисним для працівників правоохоронних органів.

Крім зйомки слідів взуття на місці злочину, професійні 3D-сканери можуть робити набагато більше, починаючи від документування візерунків плям крові, кульових отворів, людських тіл та їх фрагментів, а також зброї, інструментів та інших об'єктів, включаючи всю обстановку навколо.

Список використаних джерел

1. Patrick Thorn & Co. URL: <https://www.artec3d.com/reseller/patrick-thorn-co>.

2. 3D documentation of footwear impressions at crime scenes in minutes, no contact needed. URL: https://www.artec3d.com/cases/3d-scanning-footwear-impressions-for-forensics?utm_source=linkedin.com&utm_medium=social&utm_campaign=organic_post.

Семенов Віктор Васильович,

доцент кафедри криміналістики та судової медицини Національної академії внутрішніх справ, кандидат юридичних наук, доцент;

Азамат Надія Євгенівна,

здобувач ступеня вищої освіти бакалавра Національної академії внутрішніх справ

ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МЕТОДІВ НАУКИ КРИМІНАЛІСТИКИ ТА ПРАКТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Методи криміналістики грають важливу роль як у наукових дослідженнях, так і в практичній діяльності правоохоронних органів з розслідування кримінальних правопорушень.

Криміналістика створює науковий фундамент для розуміння необхідності і доцільності використання відповідних методів у різних напрямках боротьби зі злочинністю. Вдосконалює вже існуючі та

розробляє нові методи, аналізує їх на відповідність сучасним викликам та ефективність використання.

Методи криміналістики – це способи вирішення наукових задач в процесі криміналістичних досліджень теоретичного і прикладного характеру. У науковій сфері криміналістика спрямована на розробку нових методів та технологій кримінальних правопорушень. Вона допомагає аналізувати традиційні слідчі методики та пошукові методи, що використовуються в практиці розслідування [1, с. 161].

Для потреб практичної діяльності правоохоронних органів криміналістика створює “набори” практичних інструментів для розслідування кримінальних правопорушень, включаючи збір і аналіз криміналістично значущої інформації, методики проведення судових експертиз, методи ідентифікації об’єктів різних видів. Криміналістика активно взаємодіє з іншими науками, такими як біологія, хімія, інформаційні технології тощо, для розробки нових методів дослідження доказів і виявлення злочинців.

Призначення різних видів експертиз, таких як дактилоскопічна, балістична, молекулярно-генетична та інші, для вирішення ідентифікаційних та діагностичних завдань щодо об’єктів пов’язаних з подією кримінального правопорушення, також тактична та методична складова дозволяє на основі отриманих доказів розробити алгоритм дій з розслідування обставин кримінального правопорушення, та може використовуватися для розробки стратегій та заходів з попередження злочинів та покращення ситуації з безпекою в суспільстві [2, с. 17].

В умовах сьогодення криміналістика повинна постійно розвиватися та вдосконалюватися відповідно до потреб правоохоронних органів і вимог законодавства. Постійний взаємозв’язок між науковими дослідженнями та потребами практики розслідування робить криміналістику ефективним інструментом в боротьбі зі злочинністю.

Наукове обґрунтування та формалізація методів розслідування сприяє забезпеченню об’єктивності подальшого судового процесу та уникнення можливих помилок.

Наукові розробки криміналістики, їх опрацювання при підготовці та підвищенні кваліфікації працівників правоохоронних органів сприяють підготовці кваліфікованих фахівців для правоохоронних органів, які в змозі ефективно використовувати методи криміналістики в практичній діяльності з розслідування кримінальних правопорушень.

Такі дослідження допомагають аналізувати різні аспекти злочинів, такі як їх природа, суспільні наслідки, мотивація винних тощо. Це сприяє розвитку наукової бази для розуміння кримінальних явищ, дозволяє створювати та вдосконалювати методи і технології для збору, обробки та аналізу доказів у кримінальних провадженнях.

Усі ці аспекти показують важливість взаємодії між науковою криміналістикою та практичною криміналістикою у забезпеченні

ефективного розкриття та розслідування кримінальних правопорушень і забезпеченні справедливості в судовому процесі.

Наукові дослідження допомагають розробляти нові методи і технології, які підвищують ефективність розкриття злочинів та розслідування. Вони також сприяють розвитку стандартів і протоколів, що використовуються в практиці.

З іншого боку, вивчення практичного досвіду розслідування надає науковцям побачити конкретні результати використання методів криміналістики, дозволяючи їм вдосконалювати і адаптувати їх до сучасних реалій [1, с. 174].

Таким чином зусилля науковців з розробки та удосконалення методів криміналістики та працівників правоохоронних органів з ефективного їх використання спрямовані на виконання спільного завдання – забезпечення боротьби зі злочинністю. Співпраця між наукою та практикою в галузі криміналістики сприяє підвищенню професійної компетентності фахівців та забезпеченню довіри до судової системи. Таким чином, це взаємодія є ключовою в забезпеченні безпеки та справедливості в суспільстві.

Список використаних джерел

1. Криміналістичні засоби та методи розкриття та розслідування кримінальних правопорушень : підручник / Цільмак О. М., Користін О. Є., Талалай Д. В., Шапгала О. С. 2015. С. 161–174.

2. Криміналістика : підручник / Шепітько В.Ю., Журавель В.А., Коновалова В.О. Харків : Право. 2019. С. 17.

Семенов Віктор Васильович,

доцент кафедри криміналістики та судової медицини Національної академії внутрішніх справ, кандидат юридичних наук, доцент;

Янченко Анастасія Олександрівна,

здобувач ступеня вищої освіти бакалавра Національної академії внутрішніх справ

ЕВОЛЮЦІЯ КРИМІНАЛІСТИЧНИХ МЕТОДІВ

Криміналістична наука повинна постійно розвиватись і вдосконалюватись. Це об'єктивно пов'язано з рядом факторів, таких як: зростання складності і досконалості способів вчинення злочинів, оскільки злочинці використовують все більш складні засоби вчинення злочинів, що ускладнює їх розкриття; розвиток науки і техніки дає поштовх до розвитку криміналістики, адже нові технології дозволяють створювати більш чутливі і точні технічні засоби дослідження для отримання більш детальної і достовірної інформації про об'єкти дослідження; зміна суспільних відносин призводить до зміни характеру злочинності. Відповідно до цих факторів еволюціонують і криміналістичні методи.

Традиційні, загальнонаукові методи, такі як спостереження, опис, порівняння, експеримент і моделювання, залишаються основою