

дослідження холодної зброї. Криміналістичний вісник. № 2 (26), 2016. С.75-81.

3. Пат. № 2646227 (RU). Устройство для контроля остроты режущей кромки ножа A01F29/22 Мадсен Томми Эртболл (DK), Стеэн Сёрен (DK), Амхильд Ким (DK).

*Гейко Ольга Іванівна,*

завідувач сектору дактилоскопічного обліку  
лабораторії криміналістичних видів  
досліджень Дніпропетровського науково-  
дослідного експертно-криміналістичного  
центру МВС України

### **ПИТАННЯ ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПІД ЧАС РОЗСЛІДУВАННЯ КРИМІНАЛЬНИХ ПРАВопорушень**

Науково-технічний прогрес не стоїть на місці, він є способом удосконалення буття людини. Багато років тому, коли лише цей процес зароджувався, винахідник Томас Едісон сказав, що похідною умовою прогресу людства є саме його незадоволеність. Напевно і впровадженню інновацій у сферу протидії злочинності сприяє ось ця незадоволеність, яка базується на неналежній та неефективній боротьбі із проявами кримінально протиправної поведінки. Внаслідок цього зароджуються думки та ідеї реформувати процес розслідування кримінальних правопорушень, адже саме за його допомогою можна буде полегшити роботу органів юстиції, а найголовніше невідворотність та помилку притягнення особи до кримінальної відповідальності.

В сучасному українському суспільстві значну увагу приділяють розвитку сфери інноваційних технологій, так за останні кілька років можна помітити зміння певних показників злочинності, це може говорити про зростання ролі новітніх технологій під час розслідування кримінальних правопорушень.

Нововведені ІТ-технології активно використовуються зі злочинною метою, так вони полегшують доступ до матеріальних цінностей, змінюються і способи підготовки, вчинення і приховування кримінальних правопорушень, що створює додаткові перешкоди для їх розкриття.

Однак, останніми роками через недостатність фінансування, зокрема державного, та через відсутність налагоджених комунікацій між науковцями і замовниками інноваційних продуктів поступово погіршується переважна кількість показників, що характеризують інноваційну діяльність в Україні [1].

Для швидкого та ефективного розслідування кримінальних правопорушень, правоохоронні органи повинні опереджати злочинне суспільство з питання використання новітніх науко-технічних засобів і технологій, які допоможуть у розкритті будь-яких видів правопорушень.

Так, потрібно використовувати ті чи інші новітні методи для розкриття окремих видів кримінальних правопорушень, тобто кожному правопорушенню повинен відповідати і певний метод його розслідування.

Хотілося б зосередитися саме на розслідуванні серійних сексуальних вбивств, адже саме ці злочини вчиняються протягом усього існування людства особливо жорстокими способами. Жертви таких кримінальних правопорушень невинні люди різного віку, статті. Такі злочини зазвичай розкриваються через помилку чи прорахунок злочинця, і дуже рідко внаслідок ефективної та злагодженої діяльності правоохоронних органів.

Під час розслідування таких кримінальних правопорушень, потрібна не лише ґрунтовна робота органів юстиції, а й в першу чергу доцільні та непомилкові рішення судово-медичних експертиз. Адже саме вони допомагають визначити час, причини, механізм настання смерті та ідентифікувати особу померлого.

Так для ефективнішого розслідування серійних вбивств, слід використовувати такі методи ідентифікації особи винного, а саме:

- Метод спектрофотометрії кісткової тканини. Адже наразі існує проблема визначення давності поховання трупів, і жоден із існуючих методів, не дає відповіді на поставлене запитання.

- Потрібно обов'язково робити графічну реконструкцію обличчя загиблого, це допоможе встановити особу потерпілого, навіть тоді, коли останки є невідомими.

- Метод створення 3D-моделей слідів, ушкодження, знарядь і засобів вчинення кримінальних правопорушень. Так, за їх допомогою полегшиться проведення портретної експертизи. Також ці 3D-моделі дозволять змодельовати різні ситуації з метою проведення слідчого експерименту. Внаслідок цього зросте доказова роль експертиз. На основі 3D-моделей можуть бути створені абсолютно різні предмети, це і знаряддя, і особа винного і потерпілого, це дозволить краще уявити та проаналізувати ситуацію, яка складеться.

- Метод «Віртопсії» дозволить не вдаватися до механічного розтину тіла, задля того, щоб отримати інформацію про травму кісток та м'яких тканин. Даний метод широко використовується в Німеччині, Франції та Великій Британії. Тобто це допоможе отримати 3D картинку та можливість подивитися на подію у віртуальній реальності [2, с. 146, 150–152].

Дані методи не є вичерпними, після їх тлумачення можна дійти до висновку, що саме використовуючи їх, легше буде встановити важливі обставини вчинення кримінальних правопорушень.

Проте для ефективного виявлення та розслідування злочинів зазначених методів буде замало, наразі стоїть проблема про непрофесіоналізм та недостатню кваліфікацію працівників правоохоронних органів. Це призводить до неправильної процедури виявлення та фіксування слідів кримінальних правопорушень на місці злочину, внаслідок цього не призначаються відповідні експертизи

досліджень. Це обмежує діяльність слідства в отриманні доказово-значущої інформації, іноді призводить до затягування розслідування справи чи навіть її закриття.

Тобто, потрібно об'єднати зусилля як і практиків, так і теоретиків щодо впровадження інноваційних технологій під час розслідування кримінальних правопорушень, це допоможе підвищити якість розслідування та скоротити число вчинюваних правопорушень.

#### **Список використаних джерел**

1. Стратегія розвитку сфери інноваційної діяльності на період до 2030 року. Розпорядження Кабінету Міністрів України від 10 липня 2019 р. №526-р. Київ. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/526-2019-%D1%80>.

2. Материалы Международного конгресса и научно-практической школы «Актуальные вопросы судебной медицины и экспертной практики» // Судебная медицина: наука, практика, образование. 2018. Том 4. No 1s. 175 с.

***Гожий Олександр Олександрович,***

старший судовий експерт відділу комп'ютерно-технічних та телекомунікаційних досліджень Черкаського науково-дослідного експертно-криміналістичного центру МВС України;

***Пташкін Роман Леонідович,***

заступник завідувача відділу комп'ютерно-технічних та телекомунікаційних досліджень Черкаського науково-дослідного експертно-криміналістичного центру МВС України

### **ОСОБЛИВОСТІ ДОСЛІДЖЕННЯ НАЛАШТУВАНЬ ВЕБСЕРВЕРІВ ПІД КЕРУВАННЯМ ПРОГРАМНОГО ЗАСОБУ NGINX ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ КОМП'ЮТЕРНО-ТЕХНІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ**

Web-сервер – це фактично спеціалізоване програмне забезпечення, яке своїми функціональними можливостями дозволяє приймати HTTP-запити, опрацювати їх та повертати у вигляді HTTP-відповідей з необхідним набором даних. В якості набору даних можуть бути html-сторінки, відео- чи аудіо-потік, зображення, тощо. В сучасності найрозповсюдженішим програмним забезпеченням для забезпечення функціонування web-серверів є Nginx, адже наразі він обслуговує понад 33% всіх існуючих сайтів світу [1].

Фактично Nginx – це веб-сервер і поштовий проксі, який працює під управлінням операційних систем сімейства Linux/Unix чи Microsoft. Спочатку програмний засіб розроблявся тільки під Unix-