

## Застосування сучасних технологій підрозділами поліції

**Пивовар Д.О.**

курсант Дніпропетровського  
державного університету внутрішніх справ

**Прокопов С.О.**

науковий керівник, старший викладач Дніпропетровського  
державного університету внутрішніх справ

У наш час досить багато новітніх технологій, які б значно полегшили розслідування злочинів та за допомогою яких можуть фіксуватися усі процесуальні дії, встановлені Кримінально-процесуальним законодавством. Проте існує багато причин, через які в Україні користуються тією ж технікою, що і 20-30 років тому.

Проблемам розробки та впровадження інноваційних технологій у практичну діяльність правоохоронних органів приділяли увагу у своїх працях вітчизняні та зарубіжні науковці: В. В. Бірюков, В. Ю. Шепітько, Р. С. Белкін, В. О. Коновалова, І. Ф. Крилов, М. В. Салтевський, О. Р. Россинська, М. Л. Цимбал, М. Я. Сегай та ін.

Впровадження новітніх технологій у діяльність слідчого здійснюється за декількома напрямками: 1) розробка та використання нових науково-технічних засобів для виявлення, збирання та попереднього дослідження доказів; 2) пропонування ідей щодо застосування інновацій; 3) запровадження новітніх прийомів, методів, методик проведення слідчих (розшукових) дій та розслідування в цілому [1, с. 91].

Сьогодні більше уваги приділяється розробці ефективних засобів, прийомів, способів, методик для виявлення і дослідження вербальної інформації (одержаної на основі мовного повідомлення), що в свою чергу розширює доказову базу за матеріалами кримінального провадження. На жаль, злочинність також не стоїть на місці і весь час розвивається, тому збільшуються потреби правоохоронних органів у розробці нових технологій, які полягають у роботі з ідеальними слідами. Зазначене завдання може бути вирішене за допомогою впровадження сучасних інформаційних та інноваційних технологій, спрямованих на актуалізацію ідеальних слідів.

Зараз велика увага приділяється впровадженню у слідчу та експертну практику нової методики відновлення сліду пам'яті зовнішності розшукуваної особи з використанням комп'ютерної програми й засобів комп'ютерної графіки з метою побудови фотокомпозиційних портретів зі слів очевидців. Тобто, система «RAIPS-портрет», яка була розроблена в Науково-дослідному інституті вивчення проблем злочинності імені академіка В. В. Сташиса НАПрН України. Зазначена методика, реалізована в системі «RAIPS-портрет», ґрунтується на врахуванні психологічних особливостей сприйняття, пригадування, впізнання та відтворення зовнішності людини й активізації асоціативної пам'яті очевидця при спогаді раніше спостережуваної особи й фіксації суб'єктивного образу у вигляді фотозображення, що дає можливість скласти фоторобот навіть при наявності негативних чинників (погані умови спостереження, емоційний стан потерпілого тощо). Реалізований у системі «RAIPS-портрет» метод відображення у фотороботі ідеального сліду сприяв створенню електронного каталогу складених фотороботів. У процесі складання комп'ютерного фоторобота актуалізація (відновлення) сліду пам'яті зовнішності здійснюється шляхом використання різних способів активізації асоціативних зв'язків. При складанні комп'ютерного фоторобота з використанням системи «RAIPS-портрет» деякі фахівці до технічних прийомів відносять можливість повернення до будь-якого пункту алгоритму (тобто складання словесного портрета, пошук групи схожих портретів, формування групи подібності, побудова, ретушування й збереження фоторобота) і повторне виконання відповідних процедур зі збереженням раніше отриманих результатів.

Для розкриття та розслідування злочинів заслуговує на увагу аналіз можливостей використання інструментального методу – дослідження на поліграфі. Поліграфний пристрій («лай-детектор», «варіограф», «плетизмограф», «детектор неправди») є багатоцільовим приладом, багатоканальним осцилографом для одночасної реєстрації кількох (до 20) різних функцій організму – фізіологічних процесів (дихання, тиску, біоелектричних тощо), пов'язаних із виникненням у особи емоційного стану при впливі на особу словесних подразників.

Як приклад можна навести статистику за 2000-2006 роки. У 2000 році наказом ГУБОЗ МВС України № 1дск було запроваджено застосування поліграфів у кадровій роботі та оперативно-розшуковій діяльності підрозділів у боротьбі з організованою злочинністю.

У впродовж 2000–2006 років було проведено 1757 опитувань осіб на поліграфі, у тому числі 1020 – під час проведення оперативно-розшукових заходів і 737 – для вирішення питань кадрового забезпечення, зокрема, встановлено причетність близько 230 осіб до вчинення понад 120 злочинів.

Також популярності у іноземних державах набула 3D-візуалізація місця події, яка досягається за допомогою 3D-фотозйомки або за допомогою застосування 3D-сканерів. Результат їх застосування можна охарактеризувати як фотографічну модель. Дана модель досить об'єктивна внаслідок того, що вона відносно точно відображає обстановку події, однак не характеризується гнучкістю, оскільки в ній, як правило, містяться об'єкти як пов'язані, так і ті які не відносяться до події, внаслідок чого може виникнути необхідність у зміні фактичного змісту [2, с. 43].

Як зазначає американське видання «3Ders», поліцейська дільниця в місті Розуел Нью-Мексико нещодавно придбала Faro 3D-сканер, який дозволить слідчим (а потенційно і судам) виробляти 3D-візуалізацію місця злочину – оцифрований панорамний вигляд місця події [3, с. 136].

Поліція стверджує, що інформація буде подаватися з точністю до «пари міліметрів», так що слідчі, судді і журі присяжних буде мати «дуже точне графічне уявлення про те, що являло собою місце події». Вважається, що це буде кроком у бік якісного поліпшення відомих способів фіксації місця події за допомогою стандартної камери, і що з її допомогою можна буде дійсно запобігти можливим помилкам, які іноді допускаються правоохоронними органами. Щоб заощадити гроші, в Балтиморській поліцейській криміналістичній лабораторії техніки перетворили недорогу програму, призначену для ремонту будівель, в інструмент, що наочно демонструє, як відбувалося вбивство, згвалтування та т.п. Використовуючи «Floor Plan Plus», криміналістична лабораторія на основі ескізів і фотографій з місця події відтворює його на екрані комп'ютера [2, с. 15].

Отже, застосування сучасних технологій органами поліції в Україні залишається відкритим та дискусійним питанням. З одного боку усі можливості дозволяють користуватися інноваціями у кримінальному провадженні, проте з іншого, до цих технологій вдаються лише під час розслідування резонансних злочинів.

2. Вандер М.Б. / Применение научно-технических средств при расследовании преступлений / Конспект лекций. – СПб., 2000. – 60 с

3. Бирюков В.В. Научные и практические основы использования компьютерных технологий для фиксации криминалистически значимой информации / В.В. Бирюков. – Монография. – Луганск: РИО ЛАВД, 2002. – 230 с.

4. Бірюков В.В. Використання комп'ютерних технологій для фіксації криміналістично значимої інформації у процесі розслідування / Автореф. дис... канд. юрид. наук: 12.00.09 / . – К., 2001. – 20 с.

## **Застосування новітніх інформаційних технологій в навчальному процесі при підготовки фахівців правоохоронних органів України**

**Питюренко К.Д.**

*курсант IV курсу факультету підготовки фахівців для органів досудового розслідування Дніпропетровського державного університету внутрішніх справ*

**Краснобрижий І.В.**

*науковий керівник, к.ю.н., доцент кафедри економічної та інформаційної безпеки, ДДУВС*

Одним із пріоритетних напрямів інформатизації суспільства стає процес інформатизації освіти, який передбачає використання нових інформаційних технологій. Стрибок у розвитку персональних комп'ютерів як технічних засобів навчання за останній час зробив їх доступними для використання в навчальних закладах. Тому введення комп'ютерних технологій у початковий процес можна описати як необхідний крок у розвитку сучасного інформаційного світу. Підтвердженням цього може служити виникнення цілої низки спеціальних наукових центрів, що безпосередньо займаються проблемами інформатизації й комп'ютеризації освіти .

Особливості використання інформаційних технологій у навчальному процесі розглядали А. Єршов, М. Жалдак, Є. Клементьева, В. Лавринець, Є. Машбиць, В. Монахов, О. Пехота, І. Підласий, С. Смирнов та ін.

У науково-технічній літературі інформаційні технології ( далі- ІТ) – це системи, що є комплексом програмно-апаратних засобів,