

### *Література*

1. Охорзин В. А. Прикладная математика в системе Mathcad [Текст] М: Лань, 2009. 352 с.
2. Шушкевич Г. Ч., Шушкевич С. В. Компьютерные технологии в математике. Система Mathcad 14. В 2 ч.. [Текст] М: Издательство Гревцова, 2010. 288 с..
3. Бертяев В. Д. Теоретическая механика на базе Mathcad. Практикум: Учебное пособие. СПб: БХВ. Санкт-Петербург, 2005.

**УДК 351:355.02(477)**

## **ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАСТОСУВАННЯ СПЕЦІАЛЬНИХ МЕТОДІВ КРИМІНАЛІСТИКИ У ПРОЦЕСАХ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЕРЖАВНОЇ БЕЗПЕКИ**

*Кравчук О.В.  
кандидат юридичних наук, доцент, докторант  
Національний університет цивільного захисту України*

У сучасному світі змінюється парадигма забезпечення безпеки суспільства і окремого громадянина в державі, чому сприяє розвиток державного управління сфери криміналістики, розширюється її предмет і сфери впливу. Збереження і розвиток системи криміналістичних знань знаходиться залежно від рівня «наукової еліти», традицій наукових шкіл в суспільстві і державі. Криміналістика як цілісна система наукових знань виконує забезпечувальну функцію у встановленні істини в судочинстві. Саме криміналістика у всьому світі покликана забезпечувати науковими знаннями практику протидії злочинності. Формування і накопичення

криміналістичних знань обумовлене науково-технічним прогресом сучасного суспільства. У нових умовах відбувається так звана «технологізована» криміналістики, що стосується різних її розділів (криміналістичної техніки, тактики і методики). Сталі криміналістичні методи вже не задовольняють в повному об'ємі. Останнім часом в криміналістичних цілях все ширше пропонуються до використання інформаційні технології (ІТ), які можуть бути розглянуті як нова категорія криміналістики. Природа криміналістики визначає її місце в «правовому полі» і державі, вплив феномену права на криміналістичні знання і їх практичну складову.

Зміни в правовій сфері, «ревізія» традиційних інститутів державного управління державною безпекою в цілому і окремих його напрямів, модернізують також і систему прийомів, методів і засобів криміналістики. Правова регламентація визначає співвідношення «свободи і безпеки», передбачає реальні засоби захисту прав людини і громадянина при здійсненні юридичних процедур. У глобальному світі важливе значення придбаває наукове передбачення, прогнози розвитку науки. Тенденції криміналістики в умовах глобалізації привід до розширення її значення для забезпечення громадян в державі. Сучасний етап розвитку цивілізації прийнято іменувати часом інформаційного суспільства, в якому наука може бути представлена як мироно й інформаційний процес, обумовлений епохою глобалізації. Існує обгрунтована думка, що однією з головних світових тенденцій новітнього часу став процес глобалізації - історичний клин, що розітнув звичну полярність політичного, економічного, культурного і інформаційно простори. Процеси глобалізації встановлюють рубіж між тією, що йде і епохами, що насуваються... Глобалізація невід'ємна частина сучасного наукового і суспільно-політичного дискурсу.

Накопичення наукового знання привело до того, що криміналістика переросла свій потенціал і вийшла за межі «поліцейської науки» або «науки про розслідування злочинів» і стала відноситися до напряму державного управління державної безпеки в суспільстві і дотриманні громадського порядку. Засоби, прийоми і методи криміналістики успішно використовуються в інших сферах (оперативно-розшуковій, судовій, прокурорській, експертній, адвокатській діяльності) або дозволяють встановлювати факти, що лежать поза кримінально-правовими явищами (використання криміналістичних знань в цивільному, арбітражному (господарському) або адміністративному процесах). При цьому затребуваність криміналістики, використання її даних в інших сферах, певні процеси інтеграції і диференціації наукового знання не змогли привести до істотної зміни предмета криміналістики, яка як і раніше залишається наукою про закономірності злочинної діяльності і її відображення в джерелах інформації, що служать основою для розробки засобів, прийомів і методів збирання, дослідження, оцінки і використання доказів з метою розкриття, розслідування, судового розгляду і попередження злочинів в державі. Йдеться фактично про спрацьовування стереотипів, відображення жорстких наукових традицій. З іншого боку, деякі учені-криміналісти справедливо відмічають, що система криміналістики має бути замкнутою, закритою. Замкнутість унеможлиблює розвиток самої системи, робить неможливим поповнення системи новими структурними елементами, поняттями і категоріями. Криміналістика за своєю природою більше взаємозв'язана з природними і технічними науками чим державним управлінням державною безпекою. Її виникнення обумовлене впровадженням досягнень природно-технічних наук в практику боротьби із злочинністю.

Процес розкриття і розслідування практично кожного злочину супроводжується експертно-криміналістичним забезпеченням. Він

пов'язаний за участю співробітників експертно-криміналістичних підрозділів в якості фахівців в оперативно-розшукових заходах, які попереджають порушенню кримінальної справи, на стадії порушення кримінальної справи, в слідчих діях з метою сприяння у збиранні, дослідженні і оцінці доказів, а також з виробництвом судових експертиз.

Експертно-криміналістичне забезпечення виражається не тільки в процесуальних діях, але і в проведенні співробітниками експертно-криміналістичних підрозділів, органів внутрішніх справ заходів поза рамок кримінального процесу.

Науковими дослідженнями і самим життям переконливо доведено, що криміналістичне забезпечення слідчої, оперативно-розшукової і судово-експертної роботи, навчального процесу в області криміналістики тільки тоді адекватно відбиває потреби практики і сприяє її оптимізації, коли дослідники, по-перше, виходять з виявлення і обліку особливостей відповідних видів пошуково-пізнавальної діяльності, типових ситуацій, що складаються, і характерних для них завдань; по-друге, пропонують такі моделі рішення завдань, які сполучають в собі, з одного боку, знання про те, що і в якій послідовності пізнається і доводиться в кримінальному процесі, а з іншої - про те, як, яким чином, за допомогою яких засобів технічного, методичного і іншого порядку це здійснюється.

Реалізуючи цю концепцію, положення якої, на жаль, далеко не завжди беруться до уваги при криміналістичних дослідженнях теоретичної і прикладної спрямованості, на усіх етапах свого дослідження виходимо з необхідності обліку нерозривного, закономірного зв'язку об'єктів і засобів пізнання, доцільності розробки таких положень, виводів і рекомендацій, які в комплексі відбивають результати пізнавальною і конструктивною функцій криміналістики у рамках обраної об'єктно-предметної області свого дослідження.

### *Література:*

1. Євсюков О. П. Методологія формування механізмів державного управління у сфері соціально-економічної безпеки. *Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського*. Серія: Державне управління, 2018. Том 29 (68). № 1. С. 75–79.
2. Полторак С. Т., Домбровська С.М. Механізми формування безпеки держави. *Теорія та практика державного управління і місцевого самоврядування* : електронне наукове фахове видання ХНТУ. 2015.№ 1. URL: [http://el-zbirn-du.at.ua/2015\\_1/21.pdf](http://el-zbirn-du.at.ua/2015_1/21.pdf)
3. Дзьобань О., Соснін О. Теоретичні основи національної безпеки України : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закладів. К.: Освіта України, 2009. 384 с.

**УДК 378. 796.062**

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНФОРМАТИЗАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ И ТЕХНОЛОГИЙ В ФИЗИЧЕСКОМ ВОСПИТАНИИ И СПОРТЕ**

*Курсанов Н.В., викладач  
Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет*

Внедрение в физическое воспитание и спорт компьютерной техники - объективная реальность современности. В данных тезисах рассматриваются информационные процессы и технологии, что дает возможность расширить объем знаний и уверенность ориентироваться в данной сфере деятельности.

В наше время происходит стремительное развитие научно-технического прогресса, формирование информационного общества. Информационные технологии становятся неотъемлемой частью