

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U000391

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-03-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коломійцев Сергій Олександрович

2. Serhii O. Kolomiitsev

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0006-7070-9471

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 081

Назва наукової спеціальності: Право

Галузь / галузі знань: право

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: 48007 081 Право

Дата захисту: 13-03-2026

Спеціальність за освітою: Телекомунікаційні системи та мережі

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет внутрішніх справ

Код за ЄДРПОУ: 08571096

Місцезнаходження: пр-т Л. Ландау, Харків, Харківський р-н., 61080, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство внутрішніх справ України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 11751

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет внутрішніх справ

Код за ЄДРПОУ: 08571096

Місцезнаходження: пр-т Л. Ландау, Харків, Харківський р-н., 61080, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство внутрішніх справ України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет внутрішніх справ

Код за ЄДРПОУ: 08571096

Місцезнаходження: пр-т Л. Ландау, Харків, Харківський р-н., 61080, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство внутрішніх справ України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 10.85.45

Тема дисертації:

1. Криміналістичні технології пошуку та фіксації комп'ютерних даних під час проведення слідчих дій
2. Forensic technologies for searching and recording computer data during investigative actions

Реферат:

1. За результатами проведеного дослідження встановлено, що сучасний стан наукового дослідження проблем збирання комп'ютерних даних в кримінальному провадженні є недостатнім. Це зумовлено дефіцитом наукової та навчально-методичної літератури, в якій цей напрям криміналістики розглядається системно. За цією тематикою відсутні дисертаційні дослідження з криміналістики. У дисертації здійснено наукове узагальнення сучасних можливостей збирання комп'ютерних даних під час розслідування кримінальних правопорушень. З'ясовано стан їх нормативно-правового регулювання й організаційного забезпечення та розроблено теоретичні положення і практичні рекомендації щодо правових, організаційних, техніко-криміналістичних положень пошуку та фіксації комп'ютерних даних з метою доказування. Показано, що комп'ютерні дані – це потенційна закодована цифрова інформація, яка перетворюється в актуальну та доступну сприйняттю учасникам кримінального провадження в результаті обробки чи декодування апаратно-програмними засобами. За змістом виокремлюються такі види комп'ютерних даних: файлові, мережеві, оперативні, метадані, залишкові дані. Доведено, що комп'ютерні дані можуть містити інформацію

щодо діяльності користувача чи системи, часу, дати створення даних, геолокації користувача, прив'язки до інтернет-провайдера або конкретної особи, мережевих та поштових адресів, обладнання, сайтів, слідів несанкціонованого втручання та ін. Встановлено, що комп'ютерні дані знаходяться на речових або віртуальних носіях, які забезпечують фізичне або логічне збереження цифрової інформації в придатній для подальшого декодування формі. До речових носіїв належать: жорсткі магнітні або твердотільні накопичувачі, зовнішні накопичувачі, оптичні диски, карти пам'яті, вбудовані мікросхеми пам'яті смартфонів. До віртуальних носіїв відносяться: кіберпростір, що включає Інтернет, хмарні сервіси, віртуальні диски, мережеві сховища, електронну пошту на віддалених серверах. З'ясовано, що в аспекті доказування комп'ютерні дані диференціюються на дві групи: нейтральні до скоєного правопорушення відомості, що не мають значення для розслідування; кримінально-релевантні про об'єкти, які мають доказове або орієнтувальне значення, та сліди підготовки, вчинення чи приховування кримінального правопорушення. Визначено, що цифрові сліди злочину – це зміни в результаті кримінально-караних дій цифрової інформації, яка знаходиться на речовому або віртуальному носії, що проявляються в створенні, трансформації, модифікації, видаленні, копіюванні, блокуванні двійкового коду, для виявлення, фіксації та дослідження яких потрібні спеціальні програмно-технічні засоби. Зазначено, що слідоутворюючим об'єктом є користувач або цифровий засіб, що використовує інформаційно-цифрові технології; загальним слідосприймаючим об'єктом – носій (речовий цифровий засіб, кіберпростір); безпосереднім слідосприймаючим об'єктом – цифрова інформація у формі файлів, програм, що створюють метадані. Вказано, що безпосередніми носіями слідів злочинів є: апаратні засоби (комп'ютер, периферійне обладнання, інші речові носії інформації); програмне забезпечення; глобальні чи локальні мережі; , інші цифрові засоби зберігання інформації (мобільні навігаційні системи, телефони, диски та ін.). Цифрові сліди класифіковано за способом створення цифрової інформації; видом цифрової інформації; носієм зберігання; особами, у яких знаходяться речові носії; ступенем контролю користувачем; завданнями кримінального провадження; значущістю для процесу розкриття та розслідування злочину; доступності для виявлення та дослідження; наявністю шкідливого програмного забезпечення. Наведено, що до основних цифрових джерел комп'ютерних даних відносяться: лог-файли; метадані; мережевий трафік; залишки видалених даних; шкідливе програмне забезпечення; дані, які відбивають активність користувача; хмарні середовища. Обґрунтовано, що криміналістичні технології пошуку та фіксації комп'ютерних даних під час розслідування кримінальних правопорушень являють собою сукупність процесуальних та організаційних заходів, криміналістичних прийомів, апаратно-орієнтованих засобів та програмно-аналітичних методів, спрямованих на виявлення, закріплення, вилучення, збереження цифрової інформації, яка може слугувати доказом у кримінальному провадженні.

2. The dissertation provides a scientific generalization of modern possibilities for collecting computer data during the investigation of criminal offenses. The state of their regulatory and legal regulation and organizational support is clarified, and theoretical provisions and practical recommendations are developed regarding the legal, organizational, technical and forensic provisions for searching and fixing computer data for the purpose of evidence. According to the results of the study, it was found that the current state of scientific research on the issues of collecting computer data in criminal proceedings is insufficient. This is due to the lack of scientific and educational and methodological literature in which this area of forensics is systematically considered. There are no dissertation studies in forensics on this topic. It is shown that computer data is potential encoded digital information that is converted into relevant and accessible to the participants in criminal proceedings as a result of processing or decoding by hardware and software. The following types of computer data are distinguished by their content: file, network, operational, metadata, residual data. It is proven that each type of computer data contains information about the activity of the user or system, time, date of data creation, user geolocation, binding to an Internet provider or a specific person, network and postal addresses, equipment, sites, traces of unauthorized intervention, etc. It is established that computer data is located on subject or virtual media that provide physical or logical storage of digital information in a form suitable for further decoding. The tangible media include: hard magnetic or solid-state drives, external drives, optical disks, memory cards, built-in memory chips of smartphones. Virtual media include: cyberspace, which includes the Internet, cloud services, virtual disks, network storage, e-

mail on remote servers. It was found that in terms of evidence, computer data is differentiated into two groups: information neutral to the committed offense that is not relevant to the investigation; criminally relevant information about objects that have evidentiary or indicative value, and traces of the preparation, commission or concealment of a criminal offense. It was determined that digital traces of a crime are changes as a result of criminally punishable actions of digital information located on a tangible or virtual medium, which are manifested in the creation, transformation, modification, deletion, copying, blocking of binary code, for the detection, fixation and study of which special software and hardware are required. It is stated that the next objective is the production of digital resources from various information and digital technologies; a hidden trace-receiving object – nose (digital space, cyberspace); The most important traceable object is digital information in the form of files, programs that create metadata. It is stated that the main carriers of traces of malware are: hardware (computer, peripheral equipment, other subject-matter carriers of information); security software; global and local measures; , other digital ways of saving information (mobile navigation systems, phones, disks, etc.). Digital traces are classified according to the way digital information is created; type of digital information; We are saving; persons who have objective noses; level of control koristuvach; departments of criminal activities; the significance for the process of uncovering and investigating the crime; accessibility for detection and investigation; the presence of faulty software. It has been established that the main digital components of computer data are communicated: log files; metadata; boundary traffic; surpluses of recent data; poor security software; data that encourages the activity of the koristuvach; gloomy middlings. It is established that forensic technologies for the search and recording of computer data during the investigation of criminal offenses are a set of procedural and organizational approaches, criminalistic techniques, technical methods and techniques aimed at identifying, securing, extracting, saving digital information, which can serve as evidence of criminal activity.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Коломійцев С. Сутність та класифікація цифрових слідів кримінального правопорушення. Вісник Пенітенціарної асоціації України. 2025. № 2. С. 196-205.
- Коломійцев С. О. Тактика обшуку мобільних терміналів систем зв'язку. Український політико-правовий дискурс, 2025. № 13.
- Щербаковський М. Г., Коломійцев С. О. Експертні інформаційні технології у збиранні та дослідженні комп'ютерних даних. Вісник Харківського національного університету внутрішніх справ. 2025. № 1 (108), ч. 1. С. 439-452.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впровадження не планується

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

- Щербаковський Михайло Григорович
- Mikhailo Shcherbakovski

Кваліфікація: д. ю. н., професор, 12.00.09

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1990-1231

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет внутрішніх справ

Код за ЄДРПОУ: 08571096

Місцезнаходження: пр-т Л. Ландау, Харків, Харківський р-н., 61080, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство внутрішніх справ України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

- Коваленко Артем Володимирович
- Artem V. Kovalenko

Кваліфікація: к. ю. н., доц., 12.00.09

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3665-0147

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Заклад вищої освіти "Університет короля Данила"

Код за ЄДРПОУ: 24684167

Місцезнаходження: вул. Євгена Коновальця, Івано-Франківськ, 76018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

- Стратонов Василь Миколайович
- Vasyl M. Stratonov

Кваліфікація: д. ю. н., професор, 12.00.09

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7548-0630

Додаткова інформація:**Повне найменування юридичної особи:** Херсонський державний університет**Код за ЄДРПОУ:** 02125609**Місцезнаходження:** вул. Університетська, Херсон, 73003, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України**Ідентифікатор ROR:****Рецензенти****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Пчолкін Валерій Дмитрович

2. Valeriy D. Pcholkin

Кваліфікація: д. ю. н., професор, 12.00.09**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-3379-5036**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний університет внутрішніх справ**Код за ЄДРПОУ:** 08571096**Місцезнаходження:** пр-т Л. Ландау, Харків, Харківський р-н., 61080, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство внутрішніх справ України**Ідентифікатор ROR:****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Макарова Олена Павлівна

2. Olena P. Makarova

Кваліфікація: к. психол. н., доц., 19.00.06**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-5480-5942**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний університет внутрішніх справ**Код за ЄДРПОУ:** 08571096**Місцезнаходження:** пр-т Л. Ландау, Харків, Харківський р-н., 61080, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство внутрішніх справ України**Ідентифікатор ROR:**

VIII. **Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Степанюк Руслан Леонтійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Степанюк Руслан Леонтійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Невядовський Владислав Олегович

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна