



Національний університет
«Одеська Юридична Академія»

Факультет прокуратури та слідства
(кримінальної юстиції)

Кафедра криміналістики, судових експертиз
та поліграфології

Національний центр судових експертиз
при Міністерстві юстиції
Республіки Молдова

Міжнародна громадська організація
«Конгрес Криміналістів»

Одеський науково-дослідний
Інститут судових експертиз
Міністерства юстиції України

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

«КРИМІНАЛІСТИКА МАЙБУТЬОГО:
ЦИФРОВІ ІННОВАЦІЇ,
ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ,
ГЛОБАЛЬНІ ВИКЛИКИ ТА ЗАГРОЗИ»



м. Одеса



05 червня 2026 року



КРИМІНАЛІСТИКА МАЙБУТНЬОГО: ЦИФРОВІ ІННОВАЦІЇ, ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ, ГЛОБАЛЬНІ ВИКЛИКИ ТА ЗАГРОЗИ

Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції

5 червня 2026 р.

*Одеса
2026*



CRIMINALISTICS OF THE FUTURE: DIGITAL INNOVATIONS, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, GLOBAL CHALLENGES AND THREATS

**Proceedings of the International Scientific and Practical
Conference**

5 June 2026

*Odesa
2026*

*Рекомендовано до друку рішенням кафедри криміналістики, судових експертиз та поліграфології НУ«ОЮА» (протокол № 20 від 12 червня 2026 року)
Рекомендовано до друку рішенням Вченої ради ОНДІСЕ (протокол №4 від 22 червня 2026 року)*

Криміналістика майбутнього: цифрові інновації, штучний інтелект, глобальні виклики та загрози: збірник матеріалів міжнар. наук.–практ. конф. (м. Одеса, 5 черв. 2026 р.) / [орг. комітет: С. Ківалов, М. Аракелян, О. Катаррага, Д. Кішко, В. Шепітько, Д. Колодін, А. Колодіна Л. Аркуша, та ін.]; Нац. ун-т «Одеська юридична академія», кафедра криміналістики, судових експертиз та поліграфології; Національний центр судових експертиз при Міністерстві юстиції Республіки Молдова; Одеський науково-дослідний інститут судових експертиз Міністерства юстиції України, Міжнародна громадська організація «Конгрес криміналістів». Одеса: НУ «ОЮА», 2026. 564 с.

У збірнику викладено матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Криміналістика майбутнього: цифрові інновації, штучний інтелект, глобальні виклики та загрози», проведеної 5 червня 2026 року Національним університетом «Одеська юридична академія» за участю українських та іноземних науковців, судових експертів, представників правоохоронних органів, практиків, приватних експертів і здобувачів наукових ступенів. Матеріали присвячено криміналістичним інноваціям, цифровим технологіям, штучному інтелекту, розслідуванню злочинів у кіберпросторі, кримінально-правовим і кримінологічним викликам цифровізації, а також кримінально-процесуальним, оперативнорозшуковим та криміналістичним аспектам документування злочинів у цифровий час.

Висловлюємо вдячність усім авторам за активну участь, якісний науковий матеріал та дотримання принципів академічної доброчесності.

Матеріали викладені в авторській редакції.

Відповідальність за зміст, наукову новизну, коректність цитування та достовірність фактичного матеріалу несуть автори.

© НУ «Одеська юридична академія», 2026

© Автори статей, 2026

*Recommended for publication by the decision of the Department of Criminalistics, Forensic Examinations and Polygraphology NU «OLA» (Pr. 20, June, 12, 2026)
Recommended for publication by the decision of the Academic Council of ONDISE (Pr. 4, June, 22, 2026)*

Criminalistics of the Future: Digital Innovations, Artificial Intelligence, Global Challenges and Threats: Proceedings of the International Scientific and Practical Conference (Odesa, 5 June 2026) / [Organizing Committee: S. Kivalov, M. Arakelyan, O. Cataraga, D. Kishko, V. Shepitko, A. Kolodina, D. Kolodin, L. Arkusha, et al.]; National University «Odesa Law Academy», Department of Criminalistics, Forensic Examinations and Polygraphology; National Centre of Judicial Expertise of the Ministry of Justice of the Republic of Moldova; Odesa Scientific Research Institute of Forensic Examinations of the Ministry of Justice of Ukraine; International Public Organization «Congress of Criminalists». Odesa: NU «OLA», 2026. 564 p.

The Proceedings contain papers presented at the International Scientific and Practical Conference «Criminalistics of the Future: Digital Innovations, Artificial Intelligence, Global Challenges and Threats», held on 5 June 2026 by the National University «Odesa Law Academy». The conference brought together Ukrainian and foreign scholars, forensic experts, representatives of law enforcement agencies, practitioners, private experts and postgraduate researchers. The materials cover criminalistics innovations, digital technologies, artificial intelligence, expert support for justice, investigation of crimes in cyberspace, criminal law and criminological challenges of digitalization, as well as criminal procedure, operational-search and criminalistics aspects of documenting crimes in the digital age.

We express our sincere gratitude to all authors for their active participation, high-quality academic contributions and adherence to academic integrity.

The materials are published in the authors' original versions.

Authors bear responsibility for the content, scientific novelty, accuracy of citations and reliability of factual information.

© National University «Odesa Law Academy», 2026

© Authors of articles, 2026



**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ОДЕСЬКА ЮРИДИЧНА АКАДЕМІЯ»
ФАКУЛЬТЕТ ПРОКУРАТУРИ ТА СЛІДСТВА
(КРИМІНАЛЬНОЇ ЮСТИЦІЇ)
КАФЕДРА КРИМІНАЛІСТИКИ, СУДОВИХ ЕКСПЕРТИЗ
ТА ПОЛІГРАФОЛОГІЇ
(м. Одеса, Україна)**

**NATIONAL UNIVERSITY «ODESA LAW ACADEMY»
FACULTY OF PROSECUTION AND INVESTIGATION
(CRIMINAL JUSTICE)
DEPARTMENT OF CRIMINALISTICS, FORENSIC EXAMINATIONS AND
POLYGRAPHOLOGY
(Odesa, Ukraine)**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР СУДОВИХ ЕКСПЕРТИЗ
ПРИ МІНІСТЕРСТВІ ЮСТИЦІЇ
РЕСПУБЛІКИ МОЛДОВА
(м. Кишинів, Республіка Молдова)
NATIONAL CENTRE OF JUDICIAL EXPERTISE
MINISTRY OF JUSTICE OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA
(Chişinău, Republic of Moldova)**

**ОДЕСЬКИЙ НАУКОВО–ДОСЛІДНИЙ
ІНСТИТУТ СУДОВИХ ЕКСПЕРТИЗ
МІНІСТЕРСТВА ЮСТИЦІЇ УКРАЇНИ
(м. Одеса, Україна)
ODESA SCIENTIFIC RESEARCH INSTITUTE
OF FORENSIC EXAMINATIONS
MINISTRY OF JUSTICE OF UKRAINE
(Odesa, Ukraine)**

**МІЖНАРОДНА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ
«КОНГРЕС КРИМІНАЛІСТІВ»
(Україна)
INTERNATIONAL PUBLIC ORGANIZATION
«CONGRESS OF CRIMINALISTS»
(Ukraine)**

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ:

Сергій КІВАЛОВ – Президент Національного університету «Одеська юридична академія», д.ю.н., академік;

ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ ОРГКОМІТЕТУ:

Мінас АРАКЕЛЯН – проректор з наукової роботи Національного університету «Одеська юридична академія», д.ю.н., професор;
Денис КОЛОДІН – декан факультету прокуратури та слідства (кримінальної юстиції) Національного університету «Одеська юридична академія», д.ю.н., професор;
Лариса АРКУША – завідувач кафедри криміналістики, судових експертиз та поліграфології Національного університету «Одеська юридична академія», д.ю.н., професор.

СПІВОРГАНІЗАТОРИ:

Ольга КАТАРАГА – директор Національного Центру судових експертиз Міністерства юстиції Республіки Молдова, судовий експерт вищої категорії, д.ю.н.;
Пьотр ПЄТКОВИЧ – заступник директора Національного Центру судових експертиз Міністерства юстиції Республіки Молдова, судовий експерт вищої категорії;
Дмитро КІШКО – директор Одеського науково-дослідного інституту судових експертиз Міністерства юстиції України;
Антоніна ЧЕРЕМНОВА – вчений секретар Одеського науково-дослідного інституту судових експертиз Міністерства юстиції України, к.ю.н., доцент;
Валерій ШЕПІТЬКО – президент Міжнародної громадської організації «Конгрес криміналістів», д.ю.н., професор.

ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ:

Дар'я МІНЧЕНКО – начальник відділу міжнародних зв'язків Національного університету «Одеська юридична академія», к.ю.н., доцент;
Таїсія ІВАНІЙЧУК – директор наукової бібліотеки Національного університету «Одеська юридична академія», к.біол.н.;
Сергій СТАРОДУБОВ – декан факультету адвокатури та антикорупційної діяльності Національного університету «Одеська юридична академія», к.ю.н., доцент;
Богдан ФАСІЙ – декан факультету судового та міжнародного права Національного університету «Одеська юридична академія», к.ю.н., доцент;
Євген ХИЖНЯК – декан факультету цивільної та господарської юстиції Національного університету «Одеська юридична академія», к.ю.н., доцент

- Віктор ЦИТРЯК** – заступник декана факультету прокуратури та слідства (кримінальної юстиції) Національного університету «Одеська юридична академія», к.ю.н., доцент;
- Юлія ГРЕСЬ** – доцент кафедри криміналістики, судових експертиз та поліграфології Національного університету «Одеська юридична академія», к.ю.н., доцент;
- Анна КОЛОДІНА** – доцент кафедри криміналістики, судових експертиз та поліграфології Національного університету «Одеська юридична академія», к.ю.н., доцент;
- Олександр ЧЕРНОВ** – доцент кафедри криміналістики, судових експертиз та поліграфології Національного університету «Одеська юридична академія», доктор філософії з галузі знань 08 «Право».

ГОЛОВА РОБОЧОЇ ГРУПИ:

- Анна КОЛОДІНА** – доцент кафедри криміналістики, судових експертиз та поліграфології Національного університету «Одеська юридична академія», к.ю.н., доцент;

ЧЛЕНИ РОБОЧОЇ ГРУПИ:

- Вікторія ГРИНЕВИЧ** – в.о. директора Центру поліграфологічних досліджень та тестування, асистент кафедри криміналістики, судових експертиз та поліграфології Національного університету «Одеська юридична академія»;
- Ірина ПИШНЕНКО** – провідний фахівець відділу ліцензування, акредитації та забезпечення якості освіти, асистент кафедри криміналістики, судових експертиз та поліграфології Національного університету «Одеська юридична академія»;
- Олександра СТАУРСЬКА** – завідувач підготовчим відділенням, доцент кафедри криміналістики, судових експертиз та поліграфології Національного університету «Одеська юридична академія», доктор філософії з галузі знань 08 «Право».

ВІДПОВІДАЛЬНІ ЗА ВИПУСК / УКЛАДАЧІ:

- Лариса АРКУША** – завідувач кафедри криміналістики, судових експертиз та поліграфології Національного університету «Одеська юридична академія», д.ю.н., професор;
- Антоніна ЧЕРЕМНОВА** – вчений секретар Одеського науково-дослідного інституту судових експертиз Міністерства юстиції України, к.ю.н., доцент;
- Пьотр ПЕТКОВИЧ** – заступник директора Національного Центру судових експертиз Міністерства юстиції Республіки Молдова, судовий експерт вищої категорії;
- Валерій ШЕПІТЬКО** – президент Міжнародної громадської організації «Конгрес криміналістів», д.ю.н., професор;
- Юлія ГРЕСЬ** – доцент кафедри криміналістики, судових експертиз та поліграфології Національного університету «Одеська юридична академія», к.ю.н., доцент;

- Анна КОЛОДІНА** – доцент кафедри криміналістики, судових експертиз та поліграфології Національного університету «Одеська юридична академія», к.ю.н., доцент;
- Олександра СТАУРСЬКА** – завідувач підготовчим відділенням, доцент кафедри криміналістики, судових експертиз та поліграфології Національного університету «Одеська юридична академія», доктор філософії з галузі знань 08 «Право».
- Олександр ЧЕРНОВ** – доцент кафедри криміналістики, судових експертиз та поліграфології Національного університету «Одеська юридична академія», доктор філософії з галузі знань 08 «Право».

КАРАМАН Микола.....	89
ОКРЕМІ ПИТАННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ЕКСПЕРТНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРАВОСУДДЯ ЩОДО ЗЛОЧИНІВ АГРЕСІЇ ТА ВОЄННИХ ЗЛОЧИНІВ В ЕПОХУ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ	
МИРОШНИЧЕНКО Юрій.....	93
ЦИФРОВА ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ЯК ЗАСІБ КРИМІНАЛІСТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СУДОВОГО ПРОВАДЖЕННЯ	
НЕДАШКІВСЬКА Ольга, ГУНЬКО Олександр.....	97
ЦИФРОВІЗАЦІЯ ТА ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ У СУДОВО–ЕКСПЕРТНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ: ТРАНСФОРМАЦІЯ ДОКАЗУВАННЯ, НОВІ ТЕХНОЛОГІЧНІ МОЖЛИВОСТІ ТА ВИКЛИКИ ПРАВОСУДДЯ	
ОСТАПЕНКО Артур.....	102
ТЕХНІКО–КРИМІНАЛІСТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОЗСЛІДУВАННЯ КРИМІНАЛЬНИХ ПРАВОПОРУШЕНЬ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ	
ПЛАТОВСЬКИЙ Сергій.....	106
ДОСЛІДЖЕННЯ КОЛЕКЦІЙНИХ ТА ІСТОРИЧНИХ АВТОМОБІЛІВ В ПРАКТИЦІ ОХОРОНИ КУЛЬТУРНОЇ СПАДЩИНИ РЕСПУБЛІКИ ПОЛЬША	
САВЧУК Олена.....	110
ПОЧЕРКОЗНАВСТВО В ЦИФРОВУ ЕПОХУ: ВІД КЛАСИЧНИХ ОЗНАК ДО НОВИХ МОДЕЛЕЙ ІДЕНТИФІКАЦІЇ	
САЛТИКОВ Олександр.....	114
ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В СУДОВО–ЕКСПЕРТНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ: МОЖЛИВОСТІ ТА РИЗИКИ	
СИДОРЧУК Інна.....	117
РОЛЬ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПІДВИЩЕННІ ЕФЕКТИВНОСТІ СУДОВОЇ ЕКСПЕРТИЗИ	
СМИРНОВ Максим.....	120
МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО У РОЗСЛІДУВАННІ ЗЛОЧИНІВ В ДАРКНЕТ (DARKNET)	
ТУЛЯКОВ Вячеслав.....	124
ЄВРОПЕЙСЬКЕ ЗАКОНОДАВСТВО З ПРОТИДІЇ ВІДМИВАННЮ КОШТІВ: НОВІ ВИКЛИКИ ДЛЯ УКРАЇНИ	

УСЕНКО Олена.....	128
ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У СУДОВО– ЕКСПЕРТНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ЗАРУБІЖНИХ КРАЇН	
ЧОРНОУС Юлія.....	132
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ КРИМІНАЛІСТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОЗСЛІДУВАННЯ ВОЄННИХ ЗЛОЧИНІВ	
ШЕВЧУК Віктор.....	136
КРИМІНАЛІСТИКА МАЙБУТНЬОГО В ЕПОХУ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ТА ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ: ГЛОБАЛЬНІ ВИКЛИКИ Й ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ	
ШЕПІТЬКО Валерій, ШЕПІТЬКО Михайло.....	142
ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ ТА МІСЦЕ КРИМІНАЛІСТИЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ В СТРУКТУРІ КРИМІНАЛІСТИКИ	
 СЕКЦІЯ 2. ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ У СИСТЕМІ ЕКСПЕРТНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРАВОСУДДЯ	
АФАНАСЕНКО Світлана.....	148
ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ У СИСТЕМІ ЕКСПЕРТНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРАВОСУДДЯ	
БАТІГ Андрій.....	151
ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ РУТНОН У СУДОВІЙ ЗАЛІЗНИЧНО– ТРАНСПОРТНІЙ ЕКСПЕРТИЗІ	
БАЧИЛО Тетяна.....	154
ПРОБЛЕМА ЗАКОНОДАВЧОГО РЕГУЛЮВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В СУДОВО–ЕКСПЕРТНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ	
БЛІНСЬКИЙ Маркіян.....	158
ВИКОРИСТАННЯ АЛГОРИТМІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ТЕХНІКО– КРИМІНАЛІСТИЧНОМУ ДОСЛІДЖЕННІ ДОКУМЕНТІВ	
ВОЗОВИК Юрій.....	161
ОСОБЛИВОСТІ ЦИФРОВОЇ ФІКСАЦІЇ СЛІДІВ ТЕРМІЧНОГО ВПЛИВУ В СУДОВО–ЕКСПЕРТНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ	

Шепітько Валерій

*доктор юридичних наук, професор,
академік Національної академії правових наук України,
заслужений діяч науки і техніки України, Заслужений професор
Національного юридичного університету імені Ярослава Мудрого,
Почесний професор Національного наукового центру «Інститут судових
експертиз ім. Засл. проф. М. С. Бокаріуса»,
професор кафедри криміналістики Національного юридичного
університету імені Ярослава Мудрого,
м. Харків, Україна
ORCID: <https://orcid.org/0009-0007-0252-7569>
e-mail: shepitko.valery@gmail.com*

Шепітько Михайло

*доктор юридичних наук, професор,
член-кореспондент Національної академії правових наук України,
професор кафедри кримінального права Національного юридичного
університету імені Ярослава Мудрого,
м. Харків, Україна
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7164-8037>,
e-mail: shepitko.michael@gmail.com*

**ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ ТА МІСЦЕ КРИМІНАЛІСТИЧНОЇ
ІНЖЕНЕРІЇ В СТРУКТУРІ КРИМІНАЛІСТИКИ**

Тези присвячені проблемам формування та визначення місця криміналістичної інженерії в структурі криміналістики. Аргументовано, що криміналістична інженерія може бути розглянута як галузь криміналістичної техніки, вид судових експертиз або галузь судових наук. Криміналістична інженерія – це практичне розроблення певних моделей, приладів, пристроїв, пристосувань, обладнання та матеріалів, що використовуються в розслідуванні кримінальних правопорушень. Звернено увагу, що свого часу в Україні були розроблені науково-технічні засоби та інші наукові продукти для слідчої практики. На підставі положень криміналістичної інженерії сформувався й окремий клас інженерно-технічних експертиз.

Ключові слова: криміналістика, судові науки, судова експертиза, криміналістична інженерія, інженерно-технічна експертиза, криміналістична техніка, науково-технічні засоби, інноваційні технології.

Valery Shepitko

*Doctor of Law, Professor,
Academician of the National Academy of Law Sciences of Ukraine,*

*Honoured Researcher for Science and Technology of Ukraine,
Honoured Professor of the Yaroslav Mudryi National Law University,
Emeritus Professor of the National Scientific Center «Hon. Prof. M. S. Bokarius
Forensic Science Institute»,
Professor of the Criminalistic Department of Yaroslav Mudryi National Law
University,
Kharkov, Ukraine*

Mykhaylo Shepitko
*Doctor of Law, Professor,
Associate Member of the National Academy of Law Sciences of Ukraine,
Professor of the Criminal Law Department of Yaroslav Mudryi National Law
University,
Kharkov, Ukraine*

PROBLEMS OF FORMATION AND THE PLACE OF FORENSIC ENGINEERING IN THE STRUCTURE OF CRIMINALISTICS

The theses are devoted to the problems of formation and determination of the place of forensic engineering in the structure of criminalistics. It is argued that forensic engineering can be considered as a branch of criminalistic technique, a type of forensic examination or a branch of forensic science. Forensic engineering is the practical development of certain models, devices, equipment and materials used in the investigation of criminal offenses. It is noted that at one time in Ukraine, scientific and technical means and other scientific products for investigative practice were developed. Based on the provisions of forensic engineering, a separate class of engineering and technical examinations was formed.

Key words: criminalistics, forensic sciences, forensic examination, forensic engineering, engineering and technical examination, criminalistic technique, scientific and technical means, innovative technologies.

Криміналістика має інноваційний характер. Вона спрямована на створення наукового «продукту» для практики боротьби зі злочинністю. Це та наука, яка має реагувати на змінення злочинності, її витончений характер, появу нових видів і способів злочинів. Впровадження інновацій у слідчу діяльність може здійснюватися за такими напрямками: 1) розробка та використання нових науково-технічних засобів для виявлення, збирання і попереднього дослідження доказів; 2) пропонування новітніх інформаційних технологій та їх використання в роботі слідчого; 3) створення (розробка) і пропонування до застосування нових прийомів, методів, методик проведення слідчих (розшукових) дій і розслідування злочинів в цілому [1, с. 78–81].

На сьогодні проблеми судової (криміналістичної) інженерії потребують свого дослідження. Постановку проблеми існування та розвитку криміналістичної інженерії в сучасних умовах здійснив В. Туляков, який справедливо вказує, що криміналістика, у класичному розумінні, завжди була інженерною дисципліною, виступаючи як система інженерних рішень, яка дозволяє реконструювати механізм злочину, оптимізувати слідчі дії, моделювати структуру криміналістично значущих подій та створити технічні засоби протидії злочинності [2, с. 424]. Виникають питання про місце криміналістичної інженерії в структурі криміналістики або судових наук, про її сутність, предмет, завдання та межі дослідження.

Інженерія – це практика використання природничих наук. Розрізняють галузі сучасної інженерії: будівельну інженерію (Civil engineering), інженерію машинобудування (Mechanical engineering), хімічну інженерію (Chemical engineering), інженерію нафтовидобування (Petroleum engineering), електротехнічну інженерію (Electrical engineering), аерокосмічну інженерію (Aerospace engineering), комп'ютерну інженерію або ІТ інженерію (Computer engineering). Окрім того, в сучасних джерелах приділяється також увага соціальній інженерії (Social engineering), генетичній інженерії (genetic engineering), медичній чи біомедичній інженерії (Medical or Biomedical engineering) тощо.

Криміналістична інженерія може бути розглянута як галузь криміналістичної техніки, вид судових експертиз або галузь судових наук. Криміналістика (Criminalistics) та судові науки (Forensic Sciences) є відображенням різного розвитку науки, що формувалася в різних школах і відповідно – наукових напрямках із використанням тих правових, технічних, тактичних та методичних можливостей, які були в арсеналі її кращих представників [3, с.89–97]. Судові науки мають велику кількість галузей та напрямів (судова медицина, судова токсикологія, судова генетика, судовою археологія, судовою психологія, судова психіатрія, судова біологія, судова хімія та ін.)... [4, с. 188, 189]. Важливою галуззю судових наук є й судова (або криміналістична) інженерія. Криміналістична інженерія – це практичне розроблення певних моделей, приладів, пристроїв, пристосувань, обладнання та матеріалів, що використовуються в розслідуванні кримінальних правопорушень.

Криміналістична інженерія посідає суттєве місце в криміналістичній техніці, яка виникла у результаті впровадження досягнень природничо–технічних наук у практику боротьби зі злочинністю. Прикладом «продуктів» криміналістичної інженерії є розроблені та впроваджені в практику правозастосовної діяльності комплекти науково–технічних засобів. Одним із таких науково–технічних засобів боротьби зі злочинністю свого часу постало створення Гансом Гроссом слідчої валізи (портфеля). Він був створений з метою пошуку та фіксації слідів на місці події та за деякими даними був представлений на виставці криміналістичної техніки в Дрездені (1903) [5, с. 37]. Ганс Гросс є винахідником слідчої валізи або портфеля (Tatortkoffer).

В Україні (підприємством «Крімтех», Харків, 2007–2012) були розроблені комплекти науково–технічних засобів для слідчої практики вузької спрямованості: комплект пошукових засобів слідчого (набір–пошук); комплект науково–технічних засобів огляду місця дорожньо–транспортної події; комплект науково–технічних засобів для огляду місця пожежі (набір–пожежа); комплект науково–технічних засобів для огляду вибухових пристроїв і місця вибуху (набір–вибух); комплект науково–технічних засобів для роботи з мікрооб’єктами (набір «Мікро» або «Молекула» [6, с. 495]); комплект науково–технічних засобів для роботи зі слідами рук (дактилоскопічний набір); комплект слідчого для огляду документів; оперативний одорологічний комплект та ін. [7, с. 299, 300; 8, с. 53] Окрім того, до «продуктів» криміналістичної інженерії можуть бути віднесено розроблення «Пристрою для виміру швидкості балістичного об’єкта» [9], «Автоматизоване робоче місце слідчого «Інсайт» [10], «Спосіб формування суб’єктивного портрету «RAIPS–портрет» [11], «База даних «Практика слідчого» [12], «База даних «Слідчий прецедент» [13] та ін.

Розвиток криміналістичної інженерії відображається у застосуванні спеціальних знань та проведенні судових експертиз. На сьогодні існує клас інженерно–технічних експертиз в основу генези яких покладено застосування спеціальних знань у галузі техніки та інженерії, як гармонійне поєднання прикладної науки і технічних навичок з математикою та сучасними технологіями, що має на меті пошук актуальних рішень технічних проблем, які виникають у судочинстві [14, с. 241]. У спеціальних джерелах справедливо звернено увагу на те, що з’являються нові види інженерно–технічних та інженерно–технологічних експертиз. Зокрема, тільки за 2 роки (2020–2022) започатковано 24 нові судово–експертні спеціальності, ініційовані НДУСЕ Міністерства юстиції України («Дослідження технічного стану та умов експлуатації машин та механізмів», «Дослідження подій на водному транспорті», «Дослідження авіаційних подій та інцидентів» і «Теплотехнічні дослідження») і Центром судових і спеціальних експертиз Українського науково–дослідного інституту спеціальної техніки та судових експертиз Служби безпеки України («Дослідження безпілотних літальних апаратів (БПЛА), які призначені для радіоконтролю і перехоплення систем мобільного зв’язку, фото–, відеоконтролю за об’єктами на місцевості», «Дослідження радіоелектронного обладнання прийому, обробки та передачі інформації», «Дослідження робототехнічних систем спеціального призначення» і «Інженерно–технологічна експертизи об’єктів критичної інфраструктури») [15, с. 116].

Перелік використаних джерел:

1. Коновалова В., Шепітько В. Криміналістика в системі наукового знання: сучасний стан та деякі тенденції. Криміналістика у протидії злочинності: тези доп. наук.–практ. конф. (Київ, 16 жовтня 2009 р.). Київ: Хай–Тек Прес, 2009. С. 78–81.

Секція 1. Криміналістичні інновації та штучний інтелект у стратегії подолання глобальних злочинних загроз

2. Туляков В. Криміналістична інженерія: методологія майбутнього. Нове століття криміналістики та судових наук: *Liber Amicorum* на честь академіка В. Ю. Шепітька: монографія / [за ред. М. В. Шепітька]. 2-ге вид., допов. Харків: Право, 2026. С. 423–434.

3. Шепітько М. В. Концептуальні засади розвитку криміналістики та судових наук. *Архів кримінології та судових наук*. 2020. № 1. С. 89–97.

4. Shepitko V., Shepitko M. Criminal Law, Criminalistics and Forensic Sciences: Encyclopedia. Kharkiv: Pravo, 2021. С. 188–189.

5. Тарнавська Л. М. Слідча валіза як науково–технічний засіб: візія Ганса Гросса та сучасність. II Наукові читання пам'яті Ганса Гросса: зб. тез міжнар. наук.–практ. конф. (м. Чернівці, 09 грудня 2022 р.). Чернівці: Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федковича, 2023. С. 37–41.

6. Набір портативний «Молекула». Велика українська юридична енциклопедія: у 20 т. Т. 20: Криміналістика, судова експертизи, юридична психологія / редкол.: В. Ю. Шепітько (голова) та ін. Харків: Право, 2018. С. 495.

7. Засоби науково–технічні (техніко–криміналістичні). Велика українська юридична енциклопедія: у 20 т. Т. 20: Криміналістика, судова експертизи, юридична психологія / редкол.: В. Ю. Шепітько (голова) та ін. Харків: Право, 2018. С. 299, 300.

8. Криміналістика: підручник: у 2 т. Т. 1 / [В. Ю. Шепітько, В. А. Журавель, В. О. Коновалова та ін.]; за ред. В. Ю. Шепітька. Харків: Право, 2019. 456 с.

9. Шепітько В. Ю., Когут С. А. Пристрій для виміру швидкості балістичного об'єкта. Патент на винахід № 78847 від 25 квітня 2007 р. зареєстрований в Державному реєстрі патентів України від 25 квітня 2007 р. Бюлетень державного департаменту інтелектуальної власності МОН України, 2007. № 1.

10. Шепітько В. Ю., Авдєєва Г. К. Опис бази знань «Автоматизоване робоче місце слідчого «Інсайт». АРМ слідчого «Інсайт». Свідоцтво № 22566 про реєстрацію авторського права на твір від 6 листопада 2007 р. Бюлетень державного департаменту інтелектуальної власності МОН України, 2007. № 2.

11. Шепітько В. Ю., Фурса В. І. Спосіб формування суб'єктивного портрету «RAIPS–портрет» (комп'ютерного фотороботу). Патент на корисну модель № 69248 від 24 квітня 2012 р.

12. Шепітько В. Ю., Авдєєва Г. К. База даних «Практика слідчого». Свідоцтво № 49389 про реєстрацію авторського права на твір від 30 травня 2013 р.

13. Шепітько В. Ю., Авдєєва Г. К. База даних «Слідчий прецедент». Свідоцтво № 60084 про реєстрацію авторського права на твір від 9 червня 2015 р.

14. Експертиза інженерно–технічна. Велика українська юридична енциклопедія: у 20 т. Т. 20: Криміналістика, судова експертизи, юридична психологія / редкол.: В. Ю. Шепітько (голова) та ін. Харків: Право, 2018. С. 241.

15. Богданюк І. Загальна система завдань інженерно–технічних судових експертиз. Теорія та практика судової експертизи і криміналістики. 2022. Вип. 4

(29). C. 110–123. URL: <https://khrife-journal.org/index.php/journal/article/download/550/620/>