




# ДАЙДЖЕСТ 2024



Науково-дослідний, проектно-конструкторський та технологічний інститут  
мікрографії

## ПЕРЕДМОВА

Дайджест висвітлює наукову (науково-технічну) діяльність фахівців НДІ мікрографії, яка проводилась за Тематичним планом замовлення на виконання наукових (науково-технічних) робіт у сфері страхового фонду документації у 2024 році, надає стисло інформації щодо публікацій, підготовлених співробітниками, їх участі у міжнародних та всеукраїнських конференціях та інших наукових заходах протягом 2024 року, а також дані щодо охоронних документів, отриманих НДІ мікрографії, тощо.

Для більш детального ознайомлення зі змістом статей, доповідей тощо можна звернутись до авторів наукових публікацій, виконавців наукових робіт або до науково-практичних журналів, збірок тощо.



## ЗМІСТ

	С.
1 Відомості про основні результати наукових (науково-технічних) робіт у сфері страхового фонду документації у 2024 році .....	2
2 2 Статті, надані співробітниками НДІ мікрографії у фахові наукові видання протягом 2024 році .....	8
3 3 Участь фахівців НДІ мікрографії у конференціях, нарадах та інших наукових заходах у 2024 році .....	17
4 Участь у засіданнях науково-технічних рад державної архівної служби України та НДІ мікрографії у 2024 році .....	22
5 Дані щодо охоронних документів, наданих та/або отриманих НДІ мікрографії у 2024 році .....	24
6 Дані щодо проведеної наукової і науково-технічної експертизи міжнародних та європейських стандартів, надісланих до НДІ мікрографії міжнародними технічними комітетами стандартизації у 2024 році .....	26

# **1 ВІДОМОСТІ ПРО ОСНОВНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАУКОВИХ (НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ) РОБІТ У СФЕРІ СТРАХОВОГО ФОНДУ ДОКУМЕНТАЦІЇ У 2024 РОЦІ**

За Тематичним планом замовлення на виконання наукових (науково-технічних) робіт у сфері страхового фонду документації у 2024 році (далі – Тематичний план замовлення) планувалось виконання 6 наукових робіт (шифр тем – 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 3.1, 3.2).

Наукова (науково-технічна) діяльність проводилась за трьома пріоритетними напрямми, що наведено нижче.

## **Напрямок «Технологічне забезпечення страхового фонду документації України»**

**Тема 1.1 «Розроблення методу та методики визначення категорій складності під час виконання операцій вхідного контролю та підготовки документації, наданої на мікрофільмування в електронному вигляді»**

(№ держреєстрації 0122U000591) (перехідна)

**Мета цієї НДР** – розроблення методу та методики визначення категорій складності процесів мікрофільмування.

Відповідно до ТЗ на НДР роботу розпочато з січня 2022 року, в якому планувалось проводити дослідження за етапом 1. У червні 2022 року, розроблений Звіт про НДР (анотований).

Звітну документацію за етапом 1 прийнято управлінням СФД Укрдержархіву. Але у зв'язку з виробничою необхідністю, що виникла внаслідок введення воєнного стану на території України, та фактичною відсутністю фахівців, що мали проводити дослідження за цією темою, розроблено Доповнення № 1 та № 2 до ТЗ на НДР, згідно з яким подальшу роботу перенесено у на січень 2024 року без змінення загальної трудомісткості НДР.

У звітному році за етапом 2 відповідно до ТЗ на НДР проведено такі роботи:

- досліджено практичний досвід вхідного контролю та підготовки документації, наданої на мікрофільмування в електронному вигляді;
- досліджено кількісні та якісні показники документації, наданої на мікрофільмування в електронному вигляді, що впливають на складність процесів мікрофільмування та якість зображень у кадрах мікрофільму;
- обґрунтування підходів до встановлення категорій складності (далі – КС);
- визначено параметри класифікації для КС;
- розроблено та сформовано набір базових прикладів;

- розроблено послідовності аналізу та розрахунків КС;
- розроблено вихідні дані для програмного забезпечення визначення КС;
- узагальнено результати та розроблено Звіт з НДР.

Звітну документацію за етапом 2 прийнято управлінням СФД Укрдержархіву. За етапом 3 відповідно Доповнення № 2 до ТЗ на НДР розроблено проєкт ТЗ на ДТР. Звітну документацію за етапом 3 прийнято актом «Про приймання складової частини НДР».

НДР відповідає вимогам замовника, виконана у повному обсязі та на належному науковому рівні відповідно до ТЗ на НДР і прийнята актом «Про приймання НДР».

Позитивний ефект від упровадження результатів НДР полягає в удосконаленні технології мікрофільмування та усунення впливу суб'єктивності фахівців під час виконання операцій вхідного контролю та підготовки документації, наданої на мікрофільмування в електронному вигляді у спеціальних установах СФД України.

## **Тема 1.2 «Дослідження шляхів удосконалення нормативно-методичного та технологічного комплексу забезпечення формування та ведення СФД України з урахуванням новітніх галузевих науково-технічних досягнень та гармонізації з європейською системою технічного регулювання»**

(№ держреєстрації 0124U000813) (нова)

**Метою НДР** є розроблення алгоритмів та моделі процесів розроблення, узгодження та впровадження нормативно-методичної і технологічної документації в державній системі СФД та рекомендацій щодо удосконалення наявного нормативно-методичного та технологічного комплексу забезпечення формування та ведення СФД України.

Відповідно до ТЗ на НДР виконання роботи розпочато з січня 2024 року. У звітному році за етапом 1 відповідно до ТЗ на НДР проведено такі роботи:

- проведено аналіз змін чинної нормативно-правової бази СФД, нормативних документів, які встановлюють правила та положення щодо порядку розроблення, комплектації, оформлення та обігу технологічної документації;
- досліджено інформацію та вивчено доступний міжнародний досвід стосовно правил та положень щодо порядку розроблення, комплектації, оформлення та обігу технологічної документації, встановлених у міжнародних, європейських та інших нормативних документах;
- систематизовано інформацію, вибрано напрям дослідження;

– визначено перспективний оптимальний порядок розроблення, узгодження та впровадження нормативно-методичної та технологічної документації в державній системі СФД;

– визначено структуру та зміст порядку розроблення, узгодження та впровадження нормативно-методичної та технологічної документації в державній системі СФД (далі – Порядок);

– розроблено алгоритми процесів розроблення, узгодження та впровадження технологічної документації у державній системі СФД;

– розроблено загальні моделі процесів розроблення, узгодження та впровадження технологічної документації у державній системі СФД згідно з методологією функціонального моделювання IDEF0 (з декомпозицією рівня, що забезпечує візуалізацію процесів).

– розроблено рекомендації щодо створення оптимальної структури та гармонізації нормативно-методичного та технологічного комплексу забезпечення формування та ведення СФД України з урахуванням європейської системи технічного регулювання та рекомендованого Порядку.

Розроблено Звіт з НДР з рекомендаціями (остаточний), який схвалено на засіданні НТР НДІ мікрографії (протокол від 12 грудня 2024 р. № 9).

НДР відповідає вимогам замовника, виконана у повному обсязі та на належному науковому рівні відповідно до ТЗ на НДР і прийнята актом «Про приймання складової частини НДР» та актом «Про приймання НДР».

Позитивний ефект від упровадження результатів НДР полягає в удосконаленні нормативно-методичного та технологічного комплексу забезпечення формування та ведення СФД України та механізмів його створення та ведення.

## **Напрямок «Розроблення автоматизованої інформаційної системи СФД України»**

### **Тема 2.1 «Розширення функціональних можливостей програмного забезпечення з автоматизації процесу побудови мікрофільму при підготовці до мікрофільмування КОМ-системою «SMA51»»**

(№ держреєстрації 0124U000863) (нова)

**Метою ДКР** є створення програмної документації – модуль розширення функціональності «Підготовки зображень для мікрофільмування КОМ-системою» (далі – Модуль розширення) програмного забезпечення з автоматизації процесу побудови мікрофільму при підготовці до мікрофільмування КОМ-системою «SMA 51». Функціональне призначення

полягає у підготовленні зображень для мікрофільмування КОМ-системою. Експлуатаційне призначення – використання фахівцями спеціальних установ СФД України під час підготовки до мікрофільмування за допомогою КОМ-системи документації, наданої в електронному вигляді. Сферою застосування Модуля розширення є діяльність фахівців спеціальних установ СФД України під час підготовки до мікрофільмування за допомогою КОМ-системи документації, наданої в електронному вигляді.

ДКР виконано в обсязі, визначеному в ТЗ на НДР. За результатами виконання НДР розроблено програмну документацію та методичні рекомендації стосовно вимог до структури модифікованого електронного мікрофільму.

НДР прийнята Актами «Про приймання складової частин дослідно-конструкторської роботи» за етапами 1, 2, 3 та етапом 4 «Про приймання НДР», Робота відповідає вимогам замовника, виконана на належному науковому рівні відповідно до ТЗ на ДКР. Методичні рекомендації подано на затвердження та впровадження наказом Укрдержархіву у 2025 році.

Наукові результати призначені для використання спеціальними установами СФД України під час підготовки до мікрофільмування за допомогою КОМ-системи документації, наданої в електронному вигляді.

## **Напрямок «Нормативне забезпечення страхового фонду документації України»**

### **Тема 3.1 «Дослідження процесів використання страхового фонду документації України для удосконалення нормативно-правового і нормативного забезпечення функціонування державної системи страхового фонду документації»**

(№ держреєстрації 0124U000864) *(нова)*

**Метою НДР** є розроблення рекомендацій щодо удосконалення нормативно-правового забезпечення процесу використання СФД.

Відповідно до ТЗ на НДР виконання роботи розпочато з січня 2024 року. У звітному році за етапом 1 відповідно до ТЗ на НДР проведено такі роботи:

- проаналізовано процеси використання СФД і їх документування;
- досліджено зміни у законах, інших нормативно-правових актах, настановних, методичних і нормативних документах, які установлюють порядок і правила використання СФД, що відбулися з часу набрання чинності ДСТУ 33.401, ДСТУ 33.403 та ДСТУ 33.116;

– виконано порівняльний аналіз положень і вимог законів, інших нормативно-правових актів, настановних, методичних і нормативних документів, які регламентують порядок і правила використання СФД, з положеннями і вимогами щодо використання СФД, встановленими у ДСТУ 33.401, ДСТУ 33.403 і ДСТУ 33.116;

– досліджено досвід спеціальних установ СФД і баз зберігання СФД у діяльності щодо використання СФД з метою аналізу повноти нормативно-правового і нормативного забезпечення використання СФД;

– розроблено алгоритм і IDEF0 модель процесу використання СФД;

– сформовано звіт про НДР з рекомендаціями щодо удосконалення і розвитку нормативно-правового забезпечення функціонування державної системи СФД у сфері використання СФД та подальшого застосування (скасування) ДСТУ 33.401, ДСТУ 33.403 та ДСТУ 33.116.

Звіт про НДР (остаточний) з рекомендаціями розглянуто та схвалено НТР НДІ мікрографії (протокол засідання № 8 від 10.12.2024).

НДР відповідає вимогам замовника, виконана у повному обсязі та на належному науковому рівні відповідно до ТЗ на НДР.

НДР прийнята Актами «Про приймання складової частин дослідно-конструкторської роботи» за етапом 1 та етапом 2 «Про приймання НДР».

Позитивний ефект від упровадження результатів НДР полягає в удосконаленні порядку використання СФД.

**Тема 3.2 «Дослідження матеріалів міжнародних стандартів з метою впровадження передового міжнародного та європейського досвіду в діяльність державної системи страхового фонду документації та розроблення рекомендацій стосовно застосування міжнародних стандартів до попереднього переліку національних стандартів для цілей застосування системи технічного регулювання щодо відповідності продукції у державній системі страхового фонду документації»**

(№ держреєстрації 0124U000865) (нова)

**Метою НДР** є розроблення рекомендацій стосовно застосування міжнародних стандартів до попереднього переліку національних стандартів для цілей застосування системи технічного регулювання щодо відповідності продукції у державній системі страхового фонду документації.

Відповідно до ТЗ на НДР виконання роботи розпочато з січня 2024 року. У звітному році за етапом 1 відповідно до ТЗ на НДР проведено такі роботи:

– досліджено матеріали міжнародних стандартів, що стосуються сфер фотографії, інформації та документації, управління документообігом;

– систематизовано та узагальнено інформацію за пріоритетними напрямками досліджень сфери СФД: технологічне і нормативне забезпечення СФД та розроблення автоматизованої інформаційної системи СФД;

– вивчено інформацію щодо основних суб'єктів та напрямів централізованого зберігання актуальної технічної та проектної документації в країнах ЄС;

– визначено основні процеси діяльності державної системи СФД, що підлягають технічному регулюванню та стосуються досліджених матеріалів міжнародних стандартів. Розроблено рекомендації стосовно застосування міжнародних стандартів до попереднього переліку національних стандартів для цілей застосування системи технічного регулювання щодо відповідності продукції у державній системі СФД;

– сформовано звіт про НДР (остаточний) з рекомендаціями.

Звіт про НДР (остаточний) з рекомендаціями розглянуто та схвалено НТР НДІ мікрографії (протокол засідання № 8 від 10.12.2024).

НДР прийнята Актами «Про приймання складової частин дослідно-конструкторської роботи» за етапом 1 та етапом 2 «Про приймання НДР». НДР виконано у повному обсязі відповідно до ТЗ на НДР.

Очікуваний результат від упровадження НТП полягає у використанні передового міжнародного науково-технічного досвіду у наукових роботах, що виконують у сфері СФД, для підвищенні їх науково-технічного рівня та будуть упроваджені під час застосування системи технічного регулювання у діяльність державної системи СФД.

## **2 СТАТТІ, НАДАНІ СПІВРОБІТНИКАМИ НДІ МІКРОГРАФІЇ У ФАХОВІ НАУКОВІ ВИДАННЯ ПРОТЯГОМ 2024 РОКУ**

Усього за 2024 рік видано 8 статей, опублікованих у фахових наукових журналах, збірниках наукових праць тощо. Також фахівці НДІ мікрографії протягом року брали участь у міжнародних та всеукраїнських конференціях, нарадах та інших наукових заходах, інформацію про які наведено нижче.

---

### **СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ, НАВІГАЦІЇ ТА ЗВ'ЯЗКУ**

**Збірник наукових праць**

**Випуск №1 (75) 2024**

**УДК 519.7:004.8**

**Токарєв В., Шевченко І.**

### **ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ГУМАНІТАРНОЇ ЛОГІСТИКИ**

**Анотація.** У статті досліджується важливість та переваги використання систем підтримки прийняття рішень у волонтерській логістиці, особливо в умовах гуманітарних криз та надзвичайних ситуацій. Сучасний світ стикається з необхідністю швидкого та ефективного реагування на невід'ємні складнощі, що виникають у сфері гуманітарної допомоги.

Роль волонтерських організацій у цьому контексті стає визначальною, а організація логістичних процесів вимагає високого рівня координації та точності в прийнятті рішень. Стаття розглядає важливість впровадження сучасних інструментів та технологій у волонтерську логістику і фокусується на використанні систем підтримки прийняття рішень. Детально розглядається алгоритм доставки допомоги волонтерською організацією, починаючи від визначення потреб споживачів до системи моніторингу та збору зворотного зв'язку. Акцент робиться на інноваційних підходах та технологіях, які можуть оптимізувати логістичні процеси волонтерських організацій. Стаття визначає ключові шляхи оптимізації використання систем підтримки прийняття рішень для досягнення найкращих результатів та ефективної гуманітарної допомоги. Наразі основна увага спрямована на створення прототипу системи, який відповідає визначеним критеріям.

---



**УДК: 778.14:002**

**Савич А.; Беззубець Т., Виноградова О.**

**ВПЛИВ ІНОЗЕМНОЇ ТЕРМІНОЛОГІЇ  
НА ФОРМУВАННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ НАУКОВОЇ ЛЕКСИКИ НА  
ПРИКЛАДІ СФЕРИ СТРАХОВОГО ФОНДУ ДОКУМЕНТАЦІЇ**

**Анотація.** Під час проведення дослідження вивчалися роль та вплив іноземної термінології на формування української наукової лексики, зокрема загально-технічної термінології. Досліджено історію виникнення питання іншомовних запозичень в українській науково-технічній мові з початку минулого століття і до цього часу, кваліфіковано ці запозичення за групами, вивчено сучасні основи і норми побудови української наукової термінології. Крім того, завдяки дослідженням означено питання доцільності іншомовних запозичень, а також основні чинники, які впливали, впливають і надалі будуть впливати на процес запозичення термінів, зроблено відповідні висновки щодо удосконалення національної термінології. І так, завдання лінгвістів полягає в об'єктивному вивченні причин, особливостей та наслідків цього явища – це з одного боку, а з іншого – у виробленні критеріїв і норм функціонування чужомовної лексики, визначенні дозволеного рівня її кількості у мові, який не загрожує функціонуванню української мови як єдиної.

Під час досліджень увагу зосереджено, зокрема, на прикладі таких специфічних термінологічних систем як «Страховий фонд документації» (СФД) та «Архівна справа», термінологія яких має багато загального, бо має одне й те ж коріння. Дослідження показали, що іншомовні термінологічні запозичення стали вже невід'ємною частиною життя будь-якого суспільства, в тому числі українського, та відіграють важливу роль у контактуванні, зокрема міжнародному, збагачують мову новими конструкціями та значеннями, але потрібно дотримуватись відповідного балансу. То ж, під час створення нових максимально досконалих термінів українською мовою необхідно керуватись національними стандартизованими правилами і нормами побудови термінів і визначень та більше схилитись у бік обрання українських аналогів.

УДК 003.326.1:003.09

Журавель О.; Журавель В.

## ТА, ЩО ЗНАЙШЛА ВИХІД З ЛАБІРИНТУ: ЯК АМЕРИКАНСЬКА ДОСЛІДНИЦЯ АЛІСА КОБЕР ВІДКРИЛА НАМ ДАВНЮ ІСТОРІЮ

**Мета статті** полягає у визначенні провідної ролі американської дослідниці Еліс Елізабет Кобер (Alice Elizabeth Kober) у дешифруванні критського лінійного письма Б (далі – лінійне Б) комбінаторним методом лінгвістичного аналізу. **Методологія дослідження** базується на використанні джерелознавчого, архівознавчого, біографічного та порівняльно-історичного методів дослідження. **Наукова новизна.** Завдяки відкриттю доступу до архіву Е. Кобер у Техаському університеті в Остіні вперше отримано можливість дізнатися про її особистість, задуми, мету її досліджень, проаналізувати виконану нею величезну роботу в процесі наукового пошуку, а також визначити її провідну роль у дешифруванні лінійного Б. **Висновки.** До початку XXI ст. автори публікацій вважали саме Майкла Джорджа Френсіса Вентриса (Michael George Francis Ventris) автором успішного дешифрування лінійного Б. Проте, після відкриття доступу до архіву Е. Кобер стало зрозуміло, що без її досліджень дешифрування лінійного Б було б неможливим. За допомогою особисто створеної картотеки із більш ніж 180 тис. карток Е. Кобер виявила, що мова лінійного Б є флективною, правильно визначила багато детермінативів і створила прообраз «сітки» – таблиці зі стійких поєднань слів, в якій відобразила закінчення слів чоловічого та жіночого роду й інші граматичні закінчення. Подальша робота вчених дозволила завершити дешифровку та визначити, що мовою лінійного Б є давньогрецька. Завдяки зусиллям Е. Кобер та інших учених людство дізналося багато нового про давні часи, але це історія не тільки про Крит бронзового віку, який став колискою блискучої цивілізації античної Греції, а за нею і всієї сучасної європейської культури. Це також історія Європи, до якої ми, українці, належимо територіально, історично, лінгвістично і ментально. І цю історію ми маємо знати.

УДК 778.14

Тімов О., Савич А., Надточій І.

**ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ  
ПЛАСТИКОВИХ КОНТЕЙНЕРІВ ДЛЯ ДОВГОСТРОКОВОГО  
ЗБЕРІГАННЯ МІКРОФІЛЬМІВ**

**Анотація.** Зберігання мікрофільмів є критично важливим для архівної справи, оскільки ці носії містять унікальні та незамінні документи з історичним, культурним і науковим значенням. Втрата таких матеріалів може призвести до серйозних втрат спадщини, відновлення яких часто неможливе. Однією з ключових проблем є забезпечення довготривалого захисту мікрофільмів від шкідливих впливів навколишнього середовища, таких як волога, пил, температурні коливання, світло та хімічні речовини, які можуть призвести до їх деградації і втрати якості зображення. Традиційні матеріали для контейнерів, такі як металеві і картонні бокси, мають суттєві обмеження. Метал схильний до корозії при підвищеній вологості, а картон може деформуватися та втрачати захисні властивості з часом. Ці проблеми роблять такі матеріали менш надійними для тривалого зберігання. З розвитком полімерних матеріалів пластикові контейнери стали популярними завдяки стійкості до корозії та можливості створення герметичних конструкцій. Однак їх використання також має проблеми, зокрема, не всі полімери підходять для довготривалого зберігання. Рециклінгові матеріали можуть містити домішки, які знижують їхню якість. Крім того, мікрофільми з підкладками з поліетилентерефталату можуть страждати від оцтового синдрому, що негативно впливає на матеріали всередині контейнера.

Традиційні технології виготовлення контейнерів, такі як лиття під тиском і вакуумне формування, мають високий початковий кошт і не завжди ефективні для малих партій. Це створює труднощі для архівів, що потребують індивідуальних рішень. Сучасні технології, зокрема 3D-друк, відкривають нові можливості для виготовлення контейнерів на замовлення. Це дозволяє створювати пластикові бокси з високим рівнем персоналізації без великих інвестицій у виробниче обладнання. Однак вибір матеріалів для 3D-друку та їх довговічність залишаються питаннями для подальшого дослідження.

УДК 004.22

Ільїн С, Мазничко А.

## ВИБІР СТАНДАРТУ ШТРИХОВОГО КОДУВАННЯ ДОКУМЕНТІВ СТРАХОВОГО ФОНДУ ДОКУМЕНТАЦІЇ

**Анотація.** В статті розглядається проблеми та перспективи автоматизації обліку мікрофільмів у системі страхового фонду документації за допомогою технології штрихового кодування, заснованої на використанні останніх досягнень оптико-електронної техніки, програмно-технічних засобів, комп'ютерної техніки, засобів автоматизації, інформаційних систем і мереж зв'язку, які дозволяють виключити вплив людського чинника на ідентифікацію, реєстрацію та обробку даних про об'єкти та забезпечують відповідний рівень інформованості кожного учасника, задіяного в ланцюжку «виробник-зберігання-доставка-споживач».

Аналіз останніх досліджень і публікацій показує, що технологія штрихового кодування широко використовується в торгівлі, складському обліку, транспорті, виробничих процесах, системах санкціонованого доступу в приміщення, медицині та інших сферах.

У статті висвітлені питання стосовно вибору стандарту штрихового кодування для застосування у сфері страхового фонду документації: проаналізовано реєстраційні та паспортні дані на мікрофільми страхового фонду документації під час створення і зберігання мікрофільмів страхового фонду документації, визначено мінімальний обсяг інформації, яку потрібно зазначити на етикетці з кодовою позначкою рулонів мікрофільмів та проведено аналіз критеріїв, що впливають на вибір стандарту штрихового кодування документів страхового фонду документації, зокрема: можливість кодування цифр, кириличних та латинських символів, розділових знаків, спеціальних символів, відсутність потреби в додатковому устаткованні, відсутність додаткових витрат, надійність збереження закодованих даних та обсяг даних, що кодують тощо.

Проведений аналіз сучасних одно- та двомірних стандартів штрихового кодування показав, що такими, що найбільш відповідають потребам страхового

фонду документації є стандарти QR Code та PDF417, які забезпечують високу щільність кодування та підтримку кириличних символів.

---

**«НАУКА І ТЕХНІКА СЬОГОДНІ»**

**Серія «Техніка»**

**Випуск № 11 (39) 2024**

**С. 886-897**

**УДК 004.77**

**Ільїн С, Мазничко А.**

**ВИЗНАЧЕННЯ ЗАДАЧ З ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ  
ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ ТА ШЛЯХІВ ПОКРАЩЕННЯ  
ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕХНІЧНИХ РЕСУРСІВ СПЕЦІАЛЬНИХ УСТАНОВ  
СТРАХОВОГО ФОНДУ ДОКУМЕНТАЦІЇ УКРАЇНИ**

**Постановка проблеми.** На теперішній час робочі місця працівників спеціальних установах страхового фонду документації (далі – СФД) оснащені різноманітними технічними засобами: телефонами, факсами, копірами, персональними електронно-обчислювальними машинами, принтерами та іншими пристроями, що використовуються у виробничих процесах, під час організації роботи ділових відділів, бухгалтерії тощо. У зв'язку з цим забезпечення сталої роботи технічних засобів є однією із основних задач, необхідних для організації ефективної роботи фахівців та роботи установи в цілому, яка вирішується окремо кожною з них.

Існує декілька варіантів вирішення задачі:

- доручення кожному фахівцю налагоджувати своє робоче місце;
- призначення в установі окремого працівника (як на постійній основі, так і найнятого консультанта).

Проблемним питанням є відсутність у державній системі СФД методичних рекомендацій, що належать до сфери відповідальності системних адміністраторів:

- забезпечення сталого функціонування інформаційно-технічних засобів, що використовуються в установі (профілактичні роботи, дрібний ремонт);
- налаштування локальної обчислювальної мережі, робочих місць та

серверів (встановлення та налаштування спеціалізованого програмного забезпечення, систем керування базами даних тощо);

– складання інструкцій для працівників із роз'ясненням порядку користування технікою та програмним забезпеченням.

**Мета статті** – визначення шляхів покращення інформаційно-технічних ресурсів спеціальних установ СФД з питань:

– визначення детального переліку вимог до претендентів на посаду;

– організації роботи фахівця чи адміністратора, що буде відстежувати стан всієї обчислювальної техніки в установі – інженера з технічного обслуговування обчислювальної техніки в установі або іншої аналогічної за змістом посади (за Державним класифікатором професій ДК 003 [4] для обслуговування технічних засобів на підприємстві визначена посада технік із системного адміністрування (КП 3121));

– дослідження можливостей різних технологій інформаційно-технічних ресурсів спеціальних установ СФД.

---

## «НАУКА І ТЕХНІКА СЬОГОДНІ»

Серія «Техніка»

Випуск № 11(39) 2024

С. 867-876

УДК 778.14:69:006.034

Єврейнова Н, Іваннікова О.

### ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ЗБЕРІГАННЯ ДОКУМЕНТІВ СТРАХОВОГО ФОНДУ ДОКУМЕНТАЦІЇ УКРАЇНИ ТА АКТУАЛІЗАЦІЯ НОРМАТИВІВ ТРУДОМІСТКОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ОПЕРАЦІЙ

**Анотація.** Згідно із Законом України «Про страховий фонд документації України» [1] на бази зберігання страхового фонду документації України (далі – СФД) покладено завдання із забезпечення накопичення документів СФД. Виконання цих завдань забезпечується законодавчими, нормативно-правовими актами, нормативними документами та технологічними документами комплексу «Страховий фонд документації».

Для кожного підприємства, зокрема для баз зберігання СФД, важливі

точний облік і контроль витрат виробництва, а також підвищення продуктивності праці працівників усіх категорій, перш за все за рахунок максимально раціонального використання робочого часу.

Планування виробництва має удосконалюватися, але для цього необхідно точно знати величину всіх елементів процесу виробництва та мати надійний інструмент їхнього виміру. Таким інструментом є норма праці, яка об'єктивно визначає необхідні витрати на види робіт для конкретних умов. Отже, раціональне ведення виробництва неможливе без норм праці.

Процес зберігання документів СФД постійно набуває змін, які необхідно враховувати у практиці з визначення нормування праці. Для вивчення витрат робочого часу процесу зберігання документів СФД було використано аналітично-дослідний метод – хронометраж та моментні спостереження.

Вивчення витрат робочого часу дозволило отримати необхідні дані для вдосконалення організації праці щодо зберігання документів СФД та встановити норми трудових витрат, виявити резерви зростання продуктивності праці та кращого використання обладнання.

---

## «НАУКА І ТЕХНІКА СЬОГОДНІ»

Серія «Техніка»

Випуск № 12(40) 2024

С. 1196-1208

УДК 778.14:69

Єврейнова Н, Журавель В.

### **ДОСЛІДЖЕННЯ ВИТРАТ НА ВИКОНАННЯ РОБІТ З ФОРМУВАННЯ СТРАХОВОГО ФОНДУ ДОКУМЕНТАЦІЇ, ЩО ВКЛЮЧАЮТЬСЯ ДО ЗВЕДЕНОГО КОШТОРИСНОГО РОЗРАХУНКУ ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА**

**Анотація.** Одним з основних напрямів створення страхового фонду документації України (далі – СФД) є формування СФД на об'єкти будівництва згідно з Законом України «Про Страховий фонд документації України».

СФД на об'єкти будівництва використовується для проведення будівельних (відбудовчих), аварійно-рятувальних та аварійно-відновлювальних

робіт під час ліквідування надзвичайних ситуацій та в особливий період з метою оперативного прийняття рішень і вжиття заходів щодо ремонту та відбудови пошкоджених об'єктів. Своєчасно створений СФД на об'єкти будівництва надає можливість мінімізувати витрати коштів і часу на відбудову та відновлення функціонування будівель і споруд, оскільки вартість розроблення проектної документації на будівництво (далі – ПДБ) в десятки разів дорожче ніж відтворення паперових копій з документів СФД.

Комплектність ПДБ має забезпечити достатній склад документації, закладеної до СФД, для проведення будівельних (відбудовчих), аварійно-рятувальних та аварійно-відновлювальних робіт під час ліквідування надзвичайних ситуацій та в особливий період.

Під час визначення достатнього складу проектної та виконавчої документації на будівництво, яка підлягає закладанню до СФД, враховують функціональне призначення об'єкта будівництва, від якого залежить склад проекту: виробничий, невиробничий, лінійний об'єкт. Постачальник ПДБ з метою формування СФД зобов'язаний постачати документацію відповідно до вимог законодавства України, державних стандартів України, які визначають і регламентують створення СФД.

СФД на об'єкти будівництва формують міністерства, інші центральні та місцеві органи виконавчої влади, органи місцевого самоврядування, а також юридичні та фізичні особи, які здійснюють підготовку і постачання ПДБ.

Спеціальні установи СФД України здійснюють виготовлення документів СФД згідно з договорами чи іншими формами угод, передбачених законодавством України.

---



### 3 УЧАСТЬ ФАХІВЦІВ НДІ МІКРОГРАФІЇ У КОНФЕРЕНЦІЯХ, НАРАДАХ ТА ІНШИХ НАУКОВИХ ЗАХОДАХ У 2024 РОЦІ

#### 3.1 Участь у міжнародних та всеукраїнських конференціях

Назва заходу, місце проведення, дата	Кількість		
	осіб	допо- відей	днів
1	2	3	4
<p><b>1 Конференції, семінари, організовані і проведені НДІ мікрографії</b></p> <p><b>XXXII Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD-2024)», 22-25 травня 2024 р., Харків, Україна. (НТУ «ХП» та НДІ мікрографії).</b>  <b>Секція 9. Комп'ютерні науки та інформаційні технології. Підсекція 9.6. Страховий фонд документації: актуальні проблеми та методи обробки і зберігання інформації</b>  <a href="http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2024/05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2024.pdf">http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2024/05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2024.pdf</a></p> <p>1) Назва тез:  «Розширення функціональних можливостей спеціалізованого програмного забезпечення у сфері автоматизації діяльності установ страхового фонду документації, пов'язаної із підготовкою до мікрофільмування за допомогою КОМ-системи документації, наданої в електронному вигляді».  Автори: Ільїн С. В., Мазничко А.Б.  Посилання: збірка тез, с. 1481</p> <p>2) Назва тез:  «Реформування технічної стандартизації в Україні. Шлях до сучасності в державній системі страхового фонду документації».  Автор: Клименко Н. М.  Посилання: збірка тез, с. 1482</p>	13	10	1

<p>3) Назва тез: «Дослідження матеріалів міжнародних стандартів з метою впровадження передового міжнародного та європейського досвіду в діяльність державної системи страхового фонду документації» Автори: Шевченко І.І., Беззубець Т.Я., Шевченко І.А. Посилання: збірка тез, с. 1484</p> <p>4) Назва тез: «Оцінювання придатності документації для мікрофільмування з подальшим наданням до страхового фонду документації та вплив змін у законодавстві на цей процес» Автори: Беззубець Т. Я., Шевченко І. І. Посилання: збірка тез, с. 1475</p> <p>5) Назва тез: «Деякі аспекти забезпечення відповідності документів страхового фонду документації рівню виробництва та оригіналу чинної документації» Автор: Власовська Т.Г. Посилання: збірка тез, с. 1476</p> <p>6) Назва тез: «Дослідження документації на об'єкти водовідведення щодо закладання її до страхового фонду документації України» Автори: Журавель В.В. Посилання: збірка тез, с. 1478</p> <p>7) Назва тез: «Об'єкти культурної спадщини: актуальність створення страхового фонду для запобігання втрати інформації» Автори: Єврейнова Н.А. Посилання: збірка тез, с. 1477</p> <p>8) Назва тез: «Страховий фонд документації як складовий елемент національної безпеки України» Автор: Іваннікова О.С., Посилання: збірка тез, с. 1480</p>			
---	--	--	--

<p>9) Назва тез: «Перспективи використання лазерних СОМ-систем у державній системі страхового фонду документації України» Автор: Журавель О.Г. Посилання: збірка тез, с. 1479</p> <p>10) Назва тез: «Проблемні питання використання pdf-токенів для створення страхового фонду документації України» Автори: Тімров О.О, Надточій І.І. Посилання: збірка тез, с. 1483</p> <p><b>2 Конференції, семінари, організовані і проведені іншими організаціями, в яких наукові співробітники НДІ мікрографії брали участь</b></p> <p><b>2.1 ІХ Всеукраїнська науково-практична конференція «Організаційно-управлінське та економіко-правове забезпечення діяльності Єдиної державної системи цивільного захисту (ЄДСЦЗ)» 29.03.2024 року Черкаси, Україна. Секція: Організаційно-управлінське забезпечення діяльності ЄДСЦЗ <a href="https://chipb.dsns.gov.ua/upload/2/1/0/1/4/1/1/materiali-konferenciyi-organizaciino-upravlinske-ta-ekonomiko-pravove-zabezpecennia-jedscz.pdf">https://chipb.dsns.gov.ua/upload/2/1/0/1/4/1/1/materiali-konferenciyi-organizaciino-upravlinske-ta-ekonomiko-pravove-zabezpecennia-jedscz.pdf</a></b></p> <p>1) Назва тез: «Дослідження перспектив розвитку виробництва обласного архіву будівельної документації» Автори: Журавель В.В., Савич А.В. Посилання: збірка тез, с. 158-159</p> <p>2) Назва тез: «Про використання страхового фонду документації України під час ліквідації наслідків бойових дій в умовах повномасштабного російського вторгнення в Україну» Автори: Власовська Т.Г., Болбас О.М. Посилання: збірка тез, с.152</p>	<p>10</p>	<p>6</p>	<p>1</p>
--	-----------	----------	----------

<p>3) Назва тез: «Підвищення ефективності документування комп'ютерних програм, що розробляються у сфері державної системи СФД». Автори: Клименко Н., Ільїн С.В. Посилання: збірка тез, с. 173</p> <p>4) Назва тез: «Аналіз матеріалів міжнародних стандартів з метою впровадження передового міжнародного та європейського досвіду у сфері «Безпека» для відповідності організаційно-управлінських аспектів діяльності цивільного захисту вимогам міжнародної, європейської та національної систем технічного регулювання» Автори: Шевченко І.І, Болбас О.М. Посилання: збірка тез, с.209-211</p> <p>5) Назва тез: «Використання nft-токенів для створення страхового фонду документації України» Автори: Журавель О.Г., Надточій І.І. Посилання: збірка тез, с. 159</p> <p>6) Назва тез: «Удосконалення форм документів (галузевих нормативів витрат матеріалів у мікрографії, необхідних для виготовлення та зберігання мікрофільмів страхового фонду документації України» Автори: Журавель О.Г., Тимров О., Надточій І.І., Савич А.В. Посилання: збірка тез, с. 160</p>			
<p><b>2.2 XVII Міжнародна науково-практична конференція «Students and teachers of universities: learning trends», Сарагоса, Іспанія, 23-25 грудня 2024 року</b> <b>Секція: «Технічні науки»:</b> Назва тез: «Дослідження процесу зберігання документів страхового фонду документації України та актуалізація нормативів трудомісткості технологічних операцій»</p>	3	1	1

<p>Автори: Єврейнова Н., Іваннікова О., Журавель В. Посилання: збірка тез, с. 215-216 <a href="https://eu-conf.com/wp-content/uploads/2024/12/STUDENTS-AND-TEACHERS-OF-UNIVERSITIES-LEARNING-TRENDS.pdf">https://eu-conf.com/wp-content/uploads/2024/12/STUDENTS-AND-TEACHERS-OF-UNIVERSITIES-LEARNING-TRENDS.pdf</a></p> <p><b>2.3 XIII Міжнародна науково-практична конференція «Innovations in modern education: European and global context», Krakow, Poland, 25-27 листопада 2024 р.</b> <b>Секція: «Технічні науки»</b> Назва тез: «Вимоги до матеріалу, дизайну, розміру етикетки з кодовою позначкою рулонів мікрофільмів страхового фонду документації» Автори: Ільїн С., Мазничко А., Клименко Н. Посилання: збірка тез, с. 272-276 <a href="https://eu-conf.com/wp-content/uploads/2024/10/INNOVATIONS-IN-MODERN-EDUCATION-EUROPEAN-AND-GLOBAL-CONTEXT.pdf">https://eu-conf.com/wp-content/uploads/2024/10/INNOVATIONS-IN-MODERN-EDUCATION-EUROPEAN-AND-GLOBAL-CONTEXT.pdf</a></p> <p><b>2.4 XIV Міжнародна науково-практична конференція «Current problems of mankind and ways to solve them», Munich, Germany, 02-04 грудня 2024 р.</b> <b>Секція: «Технічні науки»:</b> Назва тез: «Аналіз національного класифікатора НК 004:2020 «Український класифікатор нормативних документів» стосовно чинних національних стандартів у сфері документування комп'ютерних програм» Автори: Ільїн С., Мазничко А., Клименко Н. Посилання: збірка тез, с. 394-396 <a href="https://eu-conf.com/wp-content/uploads/2024/10/CURRENT-PROBLEMS-OF-MANKIND-AND-WAYS-TO-SOLVE-THEM.pdf">https://eu-conf.com/wp-content/uploads/2024/10/CURRENT-PROBLEMS-OF-MANKIND-AND-WAYS-TO-SOLVE-THEM.pdf</a></p>	3	1	1
<p><b>2.4 XIV Міжнародна науково-практична конференція «Current problems of mankind and ways to solve them», Munich, Germany, 02-04 грудня 2024 р.</b> <b>Секція: «Технічні науки»:</b> Назва тез: «Аналіз національного класифікатора НК 004:2020 «Український класифікатор нормативних документів» стосовно чинних національних стандартів у сфері документування комп'ютерних програм» Автори: Ільїн С., Мазничко А., Клименко Н. Посилання: збірка тез, с. 394-396 <a href="https://eu-conf.com/wp-content/uploads/2024/10/CURRENT-PROBLEMS-OF-MANKIND-AND-WAYS-TO-SOLVE-THEM.pdf">https://eu-conf.com/wp-content/uploads/2024/10/CURRENT-PROBLEMS-OF-MANKIND-AND-WAYS-TO-SOLVE-THEM.pdf</a></p>	3	1	1

Усього на протязі 2024 року у 5 наукових конференціях брали участь 32 науковця, підготовлено та опубліковано 19 тез доповідей.

## **4 УЧАСТЬ У ЗАСІДАННЯХ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РАД ДЕРЖАВНОЇ АРХІВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ ТА НДІ МІКРОГРАФІЇ У 2024 РОЦІ**

### **4.1 Дані щодо підготовлених ці доповідей на НТР Укрдержархіву**

#### **Засідання 1.**

1.1 Про схвалення Методичних рекомендацій МР-84.2-37552598-025:2024 «Страховий фонд документації. Документування комп'ютерних програм, що розробляються у сфері державної системи страхового фонду документації» році (рішення НТР Укрдержархіву від 31.05.2024 № 1/1, тези доповіді на **2 арк.**).

1.2 Про розгляд пропозицій для формування проєкту Тематичного плану замовлення на виконання наукових (науково-технічних) робіт у сфері страхового фонду документації у 2025 році (рішення НТР Укрдержархіву від 31.05.2024 № 1/2, тези доповіді на **3 арк.**).

#### **Засідання 2.**

2.1 Про розгляд НР-84.2-37552598-005:2024 «Галузеві нормативи трудомісткості робіт технологічних операцій виготовлення мікрофільмів страхового фонду» та НР-84.2-37552598-006:2024 «Галузеві нормативи витрат матеріалів у мікрографії» (рішення НТР Укрдержархіву від 17.09.2024 № 2/1, тези доповіді на **3 арк.**).

### **4.2 Дані щодо підготовлених ці доповідей на НТР НДІ мікрографії**

#### **Засідання 1 (наказ НДІ мікрографії від 02.01.2024 № 1-о/д).**

1.1 Про розгляд Замовлень на виконання наукових (науково-технічних) робіт для формування проєкту Тематичного плану замовлення на виконання наукових (науково-технічних робіт) у сфері страхового фонду документації у 2024 році (тези доповіді) (**4 арк.**).

#### **Засідання 2 (наказ НДІ мікрографії від 05.01.2024 № 2-о/д).**

2.1 Про результати виконання Тематичного плану замовлення на виконання наукових (науково-технічних) робіт у сфері страхового фонду документації у 2023 році (тези доповіді) (**3 арк.**).

#### **Засідання 3 (наказ НДІ мікрографії від 11.01.2021 № 3-о/д).**

3.1 Про визначення Переліку особливо важливих робіт за Тематичним планом замовлення на виконання наукових (науково-технічних) робіт у сфері страхового фонду документації у 2024 році (тези доповіді) (**3 арк.**).

#### **Засідання 4 (наказ НДІ мікрографії від 26.03.2024 № 14-о/д).**

4.1 Про розгляд пропозицій для формування проекту Тематичного плану замовлення на виконання наукових (науково-технічних) робіт у сфері страхового фонду документації у 2025 році (тези доповіді) (7 арк.).

#### **Засідання 5 (наказ НДІ мікрографії від 09.07.2024 № 18-о/д).**

5.1 Про результати роботи з дослідження документації на об'єкти водопостачання та водовідведення, визначення комплектності документації, яка підлягає закладанню до страхового фонду документації України (тези доповіді) (2 арк.).

#### **Засідання 6 (наказ НДІ мікрографії від 29.10.2024 № 35-о/д).**

6.1 Про затвердження результатів конкурсу на заміщення вакантної наукової посади молодшого наукового співробітника відділу досліджень і розробки нормативної, конструкторської та проектної документації на об'єкти будівництва у сфері СФД (тези доповіді) (1 арк.).

6.2 Про затвердження результатів конкурсу на заміщення вакантної наукової посади молодшого наукового співробітника відділу досліджень і розробки інформаційних технологій, комп'ютерних систем та ведення державних реєстрів (тези доповіді) (1 арк.).

#### **Засідання 7 (наказ НДІ мікрографії від 26.11.2024 № 38-о/д).**

7.1 Про результати атестації наукових працівників НДІ мікрографії за 2024 рік (тези доповіді) (1 арк.).

#### **Засідання 8 (наказ НДІ мікрографії від 10.12.2024 № 40-о/д).**

8.1 Про результати роботи з дослідження матеріалів міжнародних стандартів з метою впровадження передового міжнародного та європейського досвіду в діяльність державної системи страхового фонду документації та розроблення рекомендацій стосовно застосування міжнародних стандартів до попереднього переліку національних стандартів для цілей застосування системи технічного регулювання щодо відповідності продукції у державній системі страхового фонду документації (тези доповіді) (2 арк.).

8.2 Про результати роботи з досліджень процесів використання страхового фонду документації України для удосконалення нормативно-правового і нормативного забезпечення функціонування державної системи страхового фонду документації (тези доповіді) (1 арк.).

#### **Засідання 9 (наказ НДІ мікрографії від 12.12.2024 № 42-о/д).**

9.1 Про результати роботи з дослідження шляхів удосконалення нормативно-методичного та технологічного комплексу забезпечення формування та ведення страхового фонду документації України з урахуванням новітніх галузевих науково-технічних досягнень та гармонізації з європейською системою технічного регулювання (тези доповіді) (3 арк.).

## **Засідання 10 (наказ НДІ мікрографії від 17.12.2024 № 43-о/д).**

10.1 Про розгляд проєкту Тематичного плану замовлення на виконання наукових (науково-технічних) робіт у сфері страхового фонду документації у 2025 році (тези доповіді) **(3 арк.)**.

10.2 Про схвалення розподілу відповідальних виконавців та керівників наукових тем згідно з проєктом Тематичного плану замовлення на виконання наукових (науково-технічних) робіт у сфері страхового фонду документації у 2025 році (тези доповіді) **(1 арк.)**.

**Усього протягом року фахівцями підготовлено 13 доповідей (32 арк.)**.

---

## **5 ДАНІ ЩОДО ОХОРОННИХ ДОКУМЕНТІВ, НАДАНИХ ТА/АБО ОТРИМАНИХ НДІ МІКРОГРАФІЇ У 2024 РОЦІ**

У 2024 році НДІ мікрографії подав до Національного органу інтелектуальної власності Державного підприємства «Український інститут інтелектуальної власності» Заявки на отримання патенту на корисну модель або охоронних документів:

1) Заявка на Науковий твір № с202308557 Звіт про НДР «Дослідження сучасного стану мікрофільмування у світі, визначення перспективних напрямів та розроблення практичних рекомендацій розвитку технологічного забезпечення мікрофільмування документації в умовах цифровізації економіки та суспільства»; заявник – Журавель Олександр Георгійович; власник – Науково-дослідний, проектно-конструкторський та технологічний інститут мікрографії. Підготовка до держреєстрації авторського права на службовий твір. Вх. № 383087733. Дата одержання 22.11.2024.

2) Заявка на Науковий твір № с202409763 «Методичні рекомендації “Страховий фонд документації. Документування комп’ютерних програм, що розробляються у сфері державної системи страхового фонду документації” МР-84.2-37552598-025:2024; заявник – Ільїн Сергій Володимирович; власник – Науково-дослідний, проектно-конструкторський та технологічний інститут мікрографії. Розписка про одержання електронної заявки на реєстрацію авторського права на твір. Вх. № 49825/2024. Дата одержання 28.11.2024.

3) Заявка на Науковий твір №с202410150 «Методичні рекомендації “Страховий фонд документації. Планування та звітування у виробничій і



науково-технічній сферах діяльності суб'єктів державної системи страхового фонду документації” МР-84.2-37552598-020:2019» заявник – Журавель Валентина Василівна; власник – Науково-дослідний, проектно-конструкторський та технологічний інститут мікрографії. Розписка про одержання електронної заявки на реєстрацію авторського права на твір. Вх. № 52547/2024. Дата одержання 16.12.2024.

4) Заявка на отримання патенту на корисну модель № u202305772 «Тест-оригінал з контролю якості мікрофільмів страхового фонду документації, який містить тестові елементи з клітинками, призначений для використання на СОМ-системах та їх аналогах»; заявник – Журавель Олександр Георгійович; власник – Науково-дослідний, проектно-конструкторський та технологічний інститут мікрографії. Попередній висновок (запит) формальної експертизи. Вх. № 7487/ЗУ/24. Дата одержання 12.06.2024.

**6 ДАНІ ЩОДО ПРОВЕДЕНОЇ НАУКОВОЇ І НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ  
ЕКСПЕРТИЗИ МІЖНАРОДНИХ ТА ЄВРОПЕЙСЬКИХ СТАНДАРТІВ,  
НАДІСЛАНІХ ДО НДІ МІКРОГРАФІЇ МІЖНАРОДНИМИ  
ТЕХНІЧНИМИ КОМІТЕТАМИ СТАНДАРТИЗАЦІЇ У 2024 РОЦІ**

№	Технічний комітет	Нормативний документ
1	2	3
1	<b>ISO /TC 42 «Фотографія»</b>	ISO 12232 Фотографія – Цифрові фотоапарати – Визначення величини експозиції, оцінка світлочутливості, стандартної вихідної чутливості та рекомендована величина експозиції (Photography – Digital still cameras – Determination of exposure index, ISO speed ratings, standard output sensitivity, and recommended exposure index)
2	ISO /TC 42	ISO/WD 18948 Зображувальні матеріали – Фотокниги – Методи випробувань на стійкість та довговічність (Imaging materials – Photo books – Test methods for permanence and durability)
3	ISO /TC 42	ISO/WD 18935 Зображувальні матеріали – Кольорові зображення. Визначення водостійкості надрукованих кольорових – зображень (Imaging materials – Colour images – Determination of water resistance of printed colour images)
4	ISO /TC 42	ISO/CD 18916.2 Зображувальні матеріали – Випробування фотографічної активності матеріалів корпусу – Оброблені срібно-желатинові та забарвлені желатинові відбитки (Imaging materials – Photographic activity test for enclosure materials – Processed silver-gelatin and dye-gelatin prints)
5	ISO /TC 42	ISO/DTS 20490 Вимірювання повторюваності налаштування різкості та затримка автофокусу (Measuring autofocus repeatability of sharpness and latency)
6	ISO /TC 42	ISO 20954-1 Цифрові камери – Метод вимірювання ефективності стабілізації зображення – Частина 1: Оптичні системи (Digital cameras – Measurement method for image stabilization performance – Part 1: Optical systems)
7	ISO /TC 42	ISO 18949 Зображувальні матеріали – Кольорові відображувальні фотографічні відбитки – Метод тестування стабільності в умовах низької вологості (Imaging materials – Reflection colour photographic prints – Method for testing stability under low humidity conditions)
8	ISO /TC 42	ISO/CD 12234-1 Цифрова фотографія – Збереження зображень – Частина 1: Еталонна модель (Digital photography – Image storage – Part 1: Reference model)

1	2	3
9	ISO /TC 42	ISO/NP 18844-2 Цифрове зображення – Вимірювання відблисків зображення – Частина 2: Відблиск зображення, що залежить від кута (Digital Imaging – Image flare measurement – Part 2: Angle dependent image flare)
10	ISO /TC 42	ISO/CD 12234-4 Електронне відображення фотознімка – Змінний пристрій пам'яті – Частина 4: Формат цифрового негативу (Electronic still picture imaging – Removable memory – Part 4: Digital negative format)
11	ISO /TC 42	ISO 16684-1 Графічна технологія – Розширювана платформа метаданих (XMP) – Частина 1: Модель даних, серіалізація та основні властивості (Graphic technology – Extensible metadata platform (XMP) – Part 1: Data model, serialization and core properties)
12	ISO /TC 42	ISO/CD 1008 Фотографія – Необроблений фотопапір – Розміри аркушів (Photography – Unprocessed photographic papers – Sheet Dimensions)
13	<b>ISO /TC 46</b> <b>«Інформація та документація»</b>	ISO/DTR 8344 Інформація та документація – Проблеми та рекомендації з управління записами в середовищах структурованих даних (Information and documentation – Issues and considerations for managing records in structured data environments)
14	ISO /TC 46	ISO 30301 Інформація та документація – Системи управління записами – Вимоги (Information and documentation – Management systems for records – Requirements)
15	ISO /TC 46	ISO/DIS 9706 Інформація та документація – Папір для документів – Вимоги до довговічності (Information and documentation – Paper for documents – Requirements for permanence)
16	ISO /TC 46	ISO/DIS 11108 Інформація та документація – Архівний папір – Вимоги до сталості та довговічності (Information and documentation – Archival paper – Requirements for permanence and durability)
17	ISO /TC 46	ISO/TR 24332 Технологія блокчейна та розподіленого реєстру стосовно авторитетних записів та систем обліку та управління записами (Information and documentation – Blockchain and DLT in relation to authoritative records, records systems, and records management)
18	ISO /TC 46	ISO/CD 16687 Оцінка впливу для музеїв (Impact assessment for museums)
19	ISO /TC 46	ISO 25964-1 Інформація та документація – Тезауруси і сумісність з іншими словниками – Частина 1: Тезауруси для інформаційного пошуку (Information and documentation – Thesauri and interoperability with other vocabularies – Part 1:

1	2	3
		Thesauri for information retrieval; management and use)
20	ISO /TC 46	ISO/IEC/NP 25258 Інформаційні технології – Штучний інтелект – Гібридна структура виведення ШІ для систем ШІ (Information technology – Artificial intelligence – Hybrid AI inference framework for AI systems)
21	<b>ISO /TC 171 «Управління документо- обігом»</b>	ISO 20271-1 Управління документообігом – Еталонна модель – Частина 1: Основи (Document management – Reference model – Part 1: Fundamentals)
22	ISO /TC 171	ISO 15801 Управління документообігом – Інформація, що зберігається в електронному вигляді – Рекомендації щодо надійності та достовірності (Document management – Electronically stored information – Recommendations for trustworthiness and reliability)
23	ISO /TC 171	ISO/NP/TS 32008 Управління документообігом – Портативний формат документів – Електронні підписи на основі документів (Document management – Portable Document Format – Document based electronic signatures)
24	ISO /TC 171	ISO 8126 Мікрографія – Контратипні срібні діазо- та везикулярні плівки – Візуальна густина – Технічні вимоги та вимірювання (Micrographics – Duplicating film, silver, diazo and vesicular – Visual density – Specifications and measurement)
25	ISO /TC 171	ISO 19444-1 Управління документообігом – Дані форми у форматі XML – Частина 1: Використання ISO 32000-2 (XFDF 3.0) (Document management – XML forms data format – Part 1: Use of ISO 32000-2 (XFDF 3.0))
26	ISO /TC 171	ISO 12653-3 Електронне зображення – Тест-оригінал для сканування офісних документів – Частина 3: Тест-оригінал для визначення роздільної здатності (Electronic imaging – Test target for scanning of office documents – Part 3: Test target for use in lower resolution applications)

**Усього протягом року у рамках міжнародного співробітництва досліджено матеріали 26 міжнародних стандартів.**

---

Видавничий оригінал підготовлено НДІ мікрографії, січень 2025 р. Адреса: 61157, м. Харків, вул. Москалівська, 139 Тел./факс (057)712-02-80 Web: <http://micrography.gov.ua> E-mail: [ndi\\_m@arch.gov.ua](mailto:ndi_m@arch.gov.ua)