

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0620U000125

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0117U000708

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: немає



Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 14321156

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Науково-дослідний, проектно-конструкторський та технологічний інститут мікрографії

2 - англійською мовою

Scientific-Research, Project-Design and Technological Institute of Micrography

2358. Скорочене найменування юридичної особи: НДІ мікрографії

2655. Місцезнаходження: пров. Академіка Підгорного, 1/60, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61046, Україна

2934. Телефон / Факс: 380572944861

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ndi_m@arch.gov.ua; <https://micrography.gov.ua>

1333. Форма власності, сфера управління: Державна архівна служба України

Відомості про власника технології

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 37552598

2152. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Державна архівна служба України

3 - англійською мовою

State Archival Service of Ukraine

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДАС України

2656. Місцезнаходження: вул. Солом'янська, 24, м. Київ, Київська обл., 03110, Україна

2935. Телефон / Факс: 380442752777

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: info@arch.gov.ua; <https://archives.gov.ua>

1332. Форма власності, сфера управління: Міністерство юстиції України

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 3609020

7201. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	1 355,90
7713	1 355,90

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2017

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2019

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія створення зображень у цифровому вигляді, що містять інформацію про культурні цінності, для формування, ведення і використання страхового фонду документації України.

3 - англійською мовою

Technology of creating images in digital form containing information on cultural values, for the formation, maintenance and use of the insurance fund documentation of Ukraine.

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Розширення можливостей центральних органів виконавчої влади у сфері СФД та культури в частині надійного довгострокового зберігання та відновлення із заданою якістю цифрових копій культурних цінностей, зокрема музейних експонатів, із застосуванням технологій мікрофільмування СФД.

2. Основна суть технології

Технологія дозволяє створювати зображення у цифровому вигляді, які містять інформацію про культурні цінності, та відтворювати інформацію про них із заданою якістю з мікрофільмів СФД.

3. Анотований зміст

Технологія включає технічні вимоги до створення зображень у цифровому вигляді, що містять інформацію про культурні цінності, які потрібно закладати до СФД, систематизовану послідовність дій щодо знімання різних видів культурних цінностей та метод створення зображень у цифровому вигляді, що містять інформацію про культурні цінності, який забезпечує відтворення інформації про них із заданою якістю з мікрофільмів страхового фонду документації.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дозволить у подальшому фахівцям проводити реставрацію та дослідження або експертизу втрачених (вицвілих, старих, пошкоджених або вкрадених) культурних цінностей (зовнішнього вигляду, розкриття найбільш характерних ознак, відновлення втрачених або пошкоджених елементів), а також усвідомити значення культурних цінностей і необхідність їхнього захисту, зокрема для збереження їхньої культурної самобутності. Також це є корисним для боротьби з розкраданням, незаконною торгівлею та використанням підробок культурних цінностей.

5. Ознаки новизни технології

Вперше в державній системі СФД вирішено комплекс науково-технічних проблем щодо створення зображень у цифровому вигляді, що містять інформацію про культурні цінності, яка забезпечує відтворення інформації про них із заданою якістю.

6. Складові технології

1. Технологія проведення наукової атрибуції, визначення серед її результатів тих, які необхідно представити зображеннями. 2. Алгоритм визначення вимог до оцифрування визначених результатів наукової атрибуції, які необхідно представити зображеннями. 3. Алгоритм визначення вимог до формування та змісту пакету даних для подальшого мікрофільмування. 4. Технологія виготовлення мікрофільмів з представленою цифровими зображеннями інформацією про культурні цінності. 5. Технологія відтворення із заданою якістю представленої цифровими зображеннями інформації

про культурні цінності з мікрофільмів.

Опис технології англійською мовою

The technology includes technical requirements for creating images in digital form containing information about cultural values that need to be embedded in the insurance fund documentation, a systematic sequence of actions to capture various types of cultural values and a method for creating images in digital form containing information about cultural values that ensures reproduction of information about them with a given quality from microfilms of the insurance fund documentation.

9127. Технічні характеристики

1. Вихідні цифрові зображення, що містять інформацію про культурні цінності, по-перше, мають забезпечувати узгоджений замовником (споживачем) рівень інформативності застосованого опису культурної цінності; по-друге, мають задаватися виключно замовником на підставі експертного рішення, нормативних документів (за наявності таких) тощо; по-третє, мають узгоджуватися із фахівцями СФД для кожного конкретного зразка культурних цінностей та з урахуванням можливості виконання технічних вимог до створення зображень у цифровому вигляді, що містять інформацію про культурні цінності, які потрібно закладати до СФД. 2. Для збереження та правильної передачі напівтонових та кольорових зображень культурних цінностей, під час їхньої фотофіксації використовувати різні кольорові мішені. Вибір конкретної мішені залежить від особливостей конкретного зразка культурної цінності, що сприймаються візуально, та від спеціалізованого програмного забезпечення, що використовується для підготовки цифрових копій

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Застосування технології сприятиме збільшенню обсягів виготовлення та закладання мікрофільмів СФД, що забезпечує приріст доходу спеціальних установ СФД на 174264 грн. на рік.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Технологія дозволяє створювати цифрові зображення культурних цінностей за результатами попередньої наукової атрибуції (вимог експертів, замовників), що дозволяє створювати страховий фонд культурних цінностей на неперфорованій чорно-білій галогенідосрібній плівці, що має термін зберігання понад 75 років та проводити відтворення повнорозмірних паперових копій за визначеними атрибутами.

9155. Галузь застосування

Державна система страхового фонду документації України.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Спеціальні установи страхового фонду документації

9160. Інформація щодо потенційних ринків збуту продукції, виробленої з використанням технології

державна система страхового фонду документації

9157. Ступінь відпрацювання технології

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами приймальних випробувань дослідного зразка – 9157/O1
– 9157/TRL5 – перевірено прототип в робочому середовищі користувача, технологію перевірено у відповідному робочому середовищі (на виробництві)

5535. Умови поширення в Україні

54 – передача стороннім організаціям не дозволяється

5211. Умови передачі зарубіжним країнам

37 – передача зарубіжним країнам не дозволяється

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 1355.9 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 681.621, 930.005:778.14

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 60.31.15

6111. Керівник юридичної особи: Кривулькін Ігор Михайлович

6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи: (к. ф.-м. н.)

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Савич Андрій Валентинович

2 - англійською мовою

Savich Andrey Valentinovich

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР: (к. т. н., доц.)

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України: Чайка Дар'я Юріївна

Тел.: +38 (044) 287-82-55

Email.: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович