

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0620U000135

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0113U003275

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	516,00
7713	516,00

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2013

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2014

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія кодування та декодування цифрової інформації у вигляді бітових потоків для виготовлення мікрофільмів та відтворення з них копій

3 - англійською мовою

Technology for encoding and decoding digital information in the form of bit streams for the production of microfilms and reproduction of copies from them

9125. Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Розширення видів документації, яка може закладатися на довгострокове зберігання шляхом мікрофільмування та можливість відтворення повнорозмірних паперових копій за вимогами замовника

2. Основна суть технології

Розроблення методів кодування та декодування цифрової інформації у вигляді бітових потоків та технологій виготовлення та відтворення на їх основі надасть можливість закладати на довгострокове зберігання документи на об'єкти культурної спадщини, інформаційні та електронні документи, які на цей час неможливо було замікрофільмувати, а саме бази даних, аудіодані, відеодані, графічні дані, медіадані, електронну інформацію та документацію.

3. Анотований зміст

Розроблена технологія забезпечує закладання на довгострокове зберігання і відтворення копій документів на об'єкти культурної спадщини, інформаційних та електронних документів (баз даних, аудіоданих, відеоданих, графічних даних, медіаданих, електронної інформації та документації).

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дозволяє значно розширити можливості спеціальних установ СФД України в частині створення страхового фонду на об'єкти культурної спадщини, інформаційних та електронних документів шляхом використання методів кодування та декодування цифрової інформації у вигляді бітових потоків для можливості реєстрації інформації на чорно-білій галогеносрібній фотоплівці із заданими параметрами якості.

5. Ознаки новизни технології

Вперше розроблено науково обґрунтовані методи кодування та декодування цифрової інформації у вигляді бітових потоків, на підставі яких розроблено алгоритми реалізації цих методів. Також на підставі цих методів вперше розроблено технологію виготовлення мікрофільмів з використанням методу кодування та технологію відтворення копій з мікрофільмів СФД з використанням методу декодування.

6. Складові технології

– методи кодування та декодування цифрової інформації у вигляді бітових потоків; – алгоритми кодування та декодування цифрової інформації у вигляді бітових потоків; – програмне забезпечення кодування та декодування цифрової інформації у вигляді бітових потоків; – технологія виготовлення мікрофільмів та відтворення копій з використанням методу кодування і декодування; – технологічні інструкції з виготовлення мікрофільмів та відтворення копій з мікрофільмів СФД з використанням методів кодування та декодування.

Опис технології англійською мовою

The developed technology provides for the long-term storage and reproduction of copies of documents of cultural heritage sites, information and electronic documents (databases, audio data, video data, graphic data, media data, electronic information and documentation).

9127. Технічні характеристики

мікрофільмування цифрової інформації на чорно-білій галогенідосрібній фотоплівці; забезпечення можливості відтворення копій з мікрофільмів.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

створення нових робочих місць за рахунок збільшення видів документації, яка може бути замікрофільмована та збільшення прибутку спеціальних установ СФД на 92000 грн на рік.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Пат. 96381 Україна, МПК G06K 19/06, G06K 7/14. Спосіб кодування і декодування даних з використанням структури символу алфавіту оптично прочитаного цифрового коду. Власник - НДІ мікрографії, країна поширення - Україна Пат. 108509 Україна, МПК G06K 19/06 (2006.01), G06K 7/14. Спосіб кодування і декодування даних з використанням структури символу алфавіту оптично зчитуваного цифрового коду Власник - НДІ мікрографії, країна поширення - Україна

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Технологія забезпечує розширення видів документації для мікрофільмування та збільшення кола постачальників документації для створення СФД.

9155. Галузь застосування

державна система страхового фонду документації України

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Спеціальні установи СФД України та бази зберігання СФД України

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

Спеціальні установи державної системи СФД

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: 516 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 77; 778.5, 778.14:072

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 60.31.23

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

Кривулькін Ігор Михайлович

2 - англійською мовою

Kryvul'kin Ihor Mykhailovych

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР: (к. ф.-м. н.)

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