

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0620U000122

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0117U000707

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	3 966,30
7713	3 966,30

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2017

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2019

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Автоматизовані цифрові технології для технологічних операцій контролю та підготовки до мікрофільмування цифрових зображень документів страхового фонду документації України

3 - англійською мовою

Testing and preparation technological operations automations for microfilming of color digital images

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

а) надання нових можливостей Укрдержархіву, зокрема спеціальним установам СФД України та базам зберігання СФД України, зі збереження та відновлення інформації, яку ще досі неможливо зберігати на чорно-білій фотоплівці із застосуванням чинних технологій мікрофільмування СФД; б) вдосконалення чинних технологій мікрофільмування СФД у частині підготовки цифрових зображень документів, наданих на мікрофільмування в електронному вигляді; в) підвищення якості мікрофільмування шляхом зменшення впливу суб'єктивного оцінювання на результати мікрофільмування та контролю стану мікрофільмів СФД.

2. Основна суть технології

Програмне забезпечення мікрофільмування кольорових зображень та збереження цифрової інформації у вигляді оптично зчитуваних кодів на чорно-білій галогенідосрібній фотоплівці разом із засобами його інформаційного забезпечення.

3. Анотований зміст

а) забезпечення роботи з кольоровими растровими цифровими зображеннями; б) забезпечення представлення цифрових даних у вигляді оптично зчитуваних кодів; в) підготовки растрових цифрових зображень в обсязі, достатньому для подальшого оброблення; г) базового доопрацювання растрових цифрових зображень, достатнього для формування якісних кадрів для проведення мікрофільмування; д) розгорнутого доопрацювання растрових цифрових зображень, достатнього до проведення мікрофільмування; е) базового доопрацювання растрових цифрових зображень, достатнього для формування якісних кадрів під час проведення планового (періодичного) контролю; ж) розгорнутого доопрацювання растрових цифрових зображень під час проведення планового (періодичного) контролю; и) розгорнутого доопрацювання растрових цифрових зображень під час відновлення інформації з кадрів мікрофільму.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Розширення переліку інформації, яка може бути замикрофільмована та автоматизація технологічних процесів виготовлення та зберігання мікрофільмів СФД

5. Ознаки новизни технології

В системі СФД технології мікрофільмування кольорових зображень та цифрової інформації до впровадження запропонованої технології була відсутня. Запропонована технологія надає можливість розширити перелік інформації, яка може бути замикрофільмована.

6. Складові технології

а) мікрофільмування та відновлення кольорових зображень б) мікрофільмування цифрової інформації у вигляді оптично зчитуваних кодів в) експертна оцінка властивостей зображень

Опис технології англійською мовою

Software for microfilming color images and storing digital information in the form of optically readable codes on black and white halide-silver photographic film together with the means of its information support.

9127. Технічні характеристики

а) мікрофільмування кольорових зображень на чорно-білій галогенідосрібній фотоплівці інформації про оригінал, забезпечення можливості відтворення копії з певною заданою якістю; б) якість задається відповідно до цілей мікрофільмування, як-то: відтворення технічної документації, художніх репродукцій, цифрових зображень об'єктів культурної спадщини тощо.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Техніко-економічний ефект полягає в зменшенні собівартості виготовлення мікрофільмів за рахунок автоматизації процесів контролювання якості мікрофільмів СФД. Соціальний ефект полягає в створення нових робочих місць за рахунок збільшення видів документації, яка може бути замікрофільмована. Економічний ефект у перший рік впровадження дорівнює 265217 грн.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

1. Спосіб кодування і декодування даних з використанням структури символу алфавіту оптично зчитуваного цифрового коду Номер патенту: 108509 Опубліковано: 25.07.2016 Автори: Єгоров Петро Миколайович, Подорожний В'ячеслав Іванович, Бабенко Володимир Володимирович, Яковченко Олександр Іванович, Козирев Василь Михайлович, Тімров Олексій Олександрович Власник патенту - НДІ мікрографії, країна поширення - Україна. 2. Спосіб кодування і декодування даних з використанням структури символу алфавіту оптично зчитуваного цифрового коду Номер патенту: 96381 Опубліковано: 10.02.2015 Автори: Степаненко Володимир Леонідович, Меленець Андрій Вікторович, Кривулькін Ігор Михайлович, Єгоров Петро Миколайович, Труфанов Микола Іванович, Яковченко Олександр Іванович, Козирев Василь Михайлович, Подорожний В'ячеслав Іванович, Бабенко Володимир Володимирович Власник патенту - НДІ мікрографії, країна поширення - Україна.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Можливість мікрофільмування кольорових зображень та цифрової інформації та зменшення впливу суб'єктивного оцінювання на результати мікрофільмування та контролю стану мікрофільмів СФД.

9155. Галузь застосування

Страховий фонд 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 СФД України та бази зберігання СФД України

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: 3966.3 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 778.14, 77.02; 77.03/.05:771.3/.4; 778.2; 778.53; 778.55, 778.14:771.537

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 20.53.29, 60.33.09

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

Козирев Василь Михайлович

2 - англійською мовою

Kozyrev Vasyl Mykhailovych

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР:

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