Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U003806

Державний реєстраційний номер: 0119U100984

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-06-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Теоретичні та експериментальні дослі-дження взаємного зв'язку технологічних параметрів з процесом закріплення фарби та утворення фарбового рельєфу під час металографічного друку.

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Перемоги, 37, корпус 1, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442369673, 0442049858, 0442367989, 0442048262

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444814763

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201330

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 263.560

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Теоретичні та практичні засади забезпечення якості металографічного друку

Назва роботи англійською:

Theoretical and practical grounds of quality assurance of intaglio printed

Реферат українською:

Проєкт спрямований на розв'язання важливої для держави науково-технічної проблеми забезпечення якості захищеної від підроблення поліграфічної продукції: створення наукових засад формування фарбових шарів металографічного друку (інтагліодруку), основного виду друку під час виробництва цінних паперів та документів суворого обліку (ЦПДСО), в т. ч. банкнот. Планується на основі комплексу теоретичних та експериментальних досліджень закономірностей формування фарбового шару інтагліодруку на папері з водяними знаками, параметрів технологічного процесу, оптичних, тактильних, та експлуатаційних властивостей відбитків розробити наукові засади цілеспрямованого керування якістю захищеної від підроблення продукції. Реалізація проекту стане підґрунтям нової концепції керування якістю інтагліодруку і удосконалення технологічних процесів поліграфічного виробництва. Вагомим прикладним результатом та практичною цінністю для безпеки фінансової системи України стане істотне підвищення якості поліграфічної продукції спеціального призначення.

Реферат англійською:

The project is aimed at solving an important for the state scientific and technical problem of ensuring quality protected from counterfeiting printing products: creating a scientific basis for the formation of color layers of metallographic printing (intaglio printing), the main type of printing in the production of securities and strict accounting documents including banknotes. It is planned to develop scientific principles of purposeful quality management of counterfeit products on the basis of a set of theoretical and experimental studies of patterns of intaglio printing ink on paper with watermarks, process parameters, optical, tactile and operational properties of prints. The implementation of the project will be the basis of a new concept of quality management of intaglio printing and improvement of technological processes of printing production. A significant applied result and practical value for the security of the financial system of Ukraine will be a significant improvement in the quality of special purpose printing products.

Індекс УДК: 667.5.03, 676.224, 655.002.3

Коди тематичних рубрик: 60.29.11.05, 60.29.14.11, 60.29.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Киричок Петро Олексійович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Технологічна інструкція з цінювання тактильності відбитків методом тактильної дискримінації

Назва НТП англійською:

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Поліграфічне виробництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Технологічна інструкція регламентує методику визначення тактильності відбитків, що здійснюється на основі аналізу сприйняття репродукції рецепторами шкіри пальців людини. Розроблена методика використовується для оцінювання тактильності відбитків, отриманих під час різних технологічних процесів, зокрема – інтагліодруку та тиснення на полімерних основах під час персоніфікації пластикових карток (імбосування).

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Технологічна інструкція з прискореного зношування поліграфічної продукції інтенсивного використання

Назва НТП англійською:

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування:Поліграфічне виробництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Технологічна інструкція регламентує методику штучного зношування банкнот (та іншої поліграфічної продукції інтенсивного використання), котра дозволяє отримати зразки, параметри яких є максимально наближеними до параметрів банкнот в реальному обігу. Методика розроблена із урахуванням факторів, що обумовлюють зношування банкнот.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Технологічна Інструкція з візуальної оцінки різних видів поліграфічної продукції

Назва НТП англійською:

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Поліграфічне виробництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Технологічна інструкція щодо візуальної оцінки різних видів поліграфічної продукції (в тому числі відбитків офсетного та металографічного друку) регламентує оцінку друкованих зображень з використанням методів, які визначають якість зображення за суб'єктивними оцінками експертів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення автоматизації виробничих процесів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Киричок Т. Ю. Вплив технологічних режимів обробки латунної основи на якість форм інтагліодруку / Т. Ю. Киричок, Н. Л. Талімонова, Т.Є. Клименко, В. А. Баглай, Е. М. Руденко, А. Є. Новицька // Зб. наук. праць: «Технологія і техніка друкарства». – Київ, 2021. – № 2 (72). – С. 13–20.

Роїк Т. А., Бровкин А. О., Шостачук О. П. Вплив режимів тонкого ельборового шліфування на шорсткість поверхонь самозмащувальних композитних деталей для друкарської техніки// Технологія і техніка друкарства. – К. : ВПІ КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2021. – № 1(71). – С. 51-61. DOI: https://doi.org/10.20535/2077-7264.1(71).2021.238995

Талімонова Н.Л. Дослідження причин старіння архівних документів та способів їх стабілізації / Н.Л.Талімонова, І.В.Омельченко// Технологія і техніка друкарства: зб. наук. праць. – Київ, 2021. – Вип. 3(73).

Палюх О. О. Виявлення впливу експлуатаційної деформації на міцність напівжорстких обкладинок/ О.О.Палюх, А. В.Храпко, І.О. Стратійчук// Технологія і техніка друкарства: зб. наук. праць. – Київ, 2021. – Вип. 3(73).

Киричок Т. Ю. Теоретичні та практичні проблеми забезпечення якості офсетного друку на захищеному від підроблення папері: монографія/ Т. Ю. Киричок, Н. Л. Талімонова, Т. Є. Клименко, К. І. Золотухіна – К. : НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського» Видавництвово «Політехніка», 2021. – 268 с.

Палюх О. О. Технологічне забезпечення якості та експлуатаційних властивостей книг з напівжорсткими обкладинками : монографія / О. О. Палюх – К. : НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського» Вид-во «Політехніка», 2021. – 200 с.

Гавриш А. П., Роїк Т. А., Гавриш О. А., Киричок П. О., Віцюк Ю. Ю., Олійник В. Г. Шліфування і доводка зносостійких антифрикційних композитних деталей друкарських машин: Монографія.- ч. 3.- К.: Видавничий дім „АртЕк”, 2021. – 202 с., ISBN 978-617-7814-80-0. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41909.

Основи технології поліграфічного машинобудування. Практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 186 «Видавництво та поліграфія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. І. Бараускєне, П. О. Киричок, С. М. Зигуля. – – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021 – 94 с.

https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42503

Методи досліджень та обробки у видавництві та поліграфії [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня докторів філософії, за освітньо-науковою програмою «Видавництво та поліграфія» спеціальності 186 «Видавництво та поліграфія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Киричок П. О., Т. А. Роїк. – Електронні текстові дані (1 файл: 888,47 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 37 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45112

Методи досліджень та обробки у видавництві та поліграфії: курс лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня доктора філософії за освітньо-науковою програмою «Видавництво та поліграфія» спеціальності 186 Видавництво та поліграфія / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: П. О. Киричок, Т. Ю. Киричок, Т. А. Роїк, О. І. Бараускєне. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 210 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45113

Киричок, Т. Ю. Прикладні аспекти системного аналізу видавничо-поліграфічного виробництва: Теоретичні та практичні засади багатофакторного оцінювання якості продукції. Курс лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 186 «Видавництво та поліграфія» / Т. Ю. Киричок ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 92 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45089

Педагогічна компетентність викладача. Впровадження інноваційних методів навчання у практичну діяльність викладача закладу вищої освіти [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня доктора філософії за освітньо-науковою програмою «Видавництво та поліграфія» спеціальності 186 Видавництво та поліграфія» та освітньо-науковою програмою «Соціальні комунікації, журналістика» спеціальності 061 Журналістика / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: А. П. Киричок, Т. Ю. Киричок. – Київ : КПІ ім

Новітні технології видавництва та поліграфії: Наукові та практичні основи технологій виготовлення захищеної від підроблення поліграфічної продукції. Практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня доктора філософії за освітньо-науковою програмою «Видавництво та поліграфія» спеціальності 186 Видавництво та поліграфія / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Т. Ю. Киричок, Т. Є. Клименко. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 36 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45114

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Киричок Тетяна Юріївна
д. т. н., 05.05.01

Перелік осіб-виконавців

Баглай Володимир Анатолійович

Віцюк Юлія Юріївна
(к.т.н.)

Киричок Тетяна Юріївна
(д.т.н., 05.05.01)

Клименко Тетяна Євгенівна
(к.т.н., 05.05.01)

Коротенко Олена Володимирівна
(к.т.н., 05.05.01)

Назаренко Олена Володимирівна

Палюх Олександр Олександрович
(д. т. н., 05.05.01)

Регіда Павло Генадійович

Сокол Оксана Петрівна

Талімонов Ярослав Юрійович

Талімонова Надія Леонідівна
(к.т.н., 05.05.01)

Тріщук Руслан Любомирович
(к.т.н.)

Шостачук Олександр Павлович
(к.т.н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Клименко Тетяна Євгенівна

Телефон

+38 (066) 712-99-70

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

