Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U005545

Державний реєстраційний номер: 0111U001868

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-12-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення проекту технічних умов на вироби, що оформлені з використанням ТТД. Розробка звіту про НДР

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2012

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"

Код за ЄДРПОУ: 02020921

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 406 8427

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442049690

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Методи і засоби удосконалення термотрансферного друку на тканинах

Назва роботи англійською:

Methods and techniques to improve thermal trsnsfer printing on tissues

Реферат українською:

Розроблено рекомендації: щодо технологічних режимів перенесення зображень на різні за складом та характеристиками тканини; з вибору способу ТТД в залежності від умов експлуатації текстильного виробу; з додрукарської підготовки оригіналу для одержання готової продукції з визначеними колірними характеристиками. Це дозволило забезпечити стабільний друкарський процес, інтенсивність і насиченість відбитків, відтворення оригіналу без значних спотворень.

Реферат англійською:

Recommendations: the technological modes to transfer images to a variety of composition and performance fabrics, with a choice of ways to TTP depending on the operating conditions of textile products; prepress original to finished products with specific color characteristics. This has ensured a stable printing process, intensity and saturation of prints, reproduction of the original without significant distortion.

Індекс УДК: 655.3.066.52, 655.3.026.27:676.263.4

Коди тематичних рубрик: 60.29.29.43

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Розум Тетяна Володимирівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рекомендації щодо удосконалення технологічного процесу термотрансферного друку на тканинах

Назва НТП англійською: Recommendations for improving the process thermal transfer printing on tissues

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Рекомендації щодо удосконалення технологічного процесу

Галузь застосування: D DB 17.40.1; D DE 22.25.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені рекомендації дають змогу унормувати технологічний процес, зменшити непродуктивні технологічні відходи, а також рекомендації з додрукарської підготовки оригіналу для одержання готової продукції з визначеними колірними характеристиками

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.12.2013

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Поліграфічні підприємства, фотостудії та дизайн студії, які використовують ТТД

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 150

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 25

Очікуваний термін окупності (років): 5

Додаткова інформація: Право співвласності

IX. Бібліографічний опис

1. Розум Т. В. Концептуальні засади контролю на виробництві / Т. В. Розум, Я. В. Зоренко, К. І. Савченко, В. М. Скиба // Поліграфія і видавнича справа. - Львів.: УАД. - № 1. - 2012. - С. 78-83.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Киричок Петро Олексійович

Перелік осіб-виконавців

Ладікова-Роєва Д. Ю.

Нечипорчук О. М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

