Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U000213

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Морфлюк-Щур Вікторія Валеріївна
2. Morfluk-Shchur Victoria Valeriyvna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.01

Назва наукової спеціальності: Машини і процеси поліграфічного виробництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-01-2013

Спеціальність за освітою: 8.092704

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д.002.26

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 60.29.15.05

Тема дисертації:

1. Методи та засоби цифрового контролю якості кольоровідтворення офсетного способу друку
2. The methods and tools for digital control quality of color reproduction of offset printing

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню процесів кольоровідтворення в офсетному способі друку з метою розробки методів та засобів цифрового контролю якості кольоровідтворення на основі методів статистичного вимірювання й обробки характеристик кольоровідтворення та створення з використанням кольорових моделей програмних засобів для автоматизації процесів керування кольором. Для оцінки якості кольоровідтворення проводиться вимірювання й аналіз колірних характеристик градацій контрольних шкал відбитків у кольоровій моделі CIE Lab та визначається колірне відхилення CIE dE 2000M і розтискування растрових елементів. Запропоновано алгоритм об'єктивного цифрового контролю якості кольоровідтворення та розроблено прикладне програмне забезпечення для автоматичного визначення характеристик кольоровідтворення. Розроблено рекомендації з вдосконалення якості технологічного процесу кольоровідтворення. Впровадження розробленої методики на виробництві дало змогу зменшити кількість браку на 5 %, що забезпечує річний економічний ефект 103718,85 грн.

2. This degree work is devoted to the research of color reproduction processes within offset printing aiming at development of methods and instruments of digital controls over the quality of color reproduction using statistical measurement tools and processing of color-reproduction characteristics, compilation of application software using colorful models for automation of color management processes. For assessment of the quality of color reproduction, measurement and analysis of color features of control chart's die on a print sheet using CIE Lab models are performed and, based on these measurement, color difference CIE dE2000M and dot gain are calculated. Algorithm of unbiased digital control over color reproduction is designed and application software for automotive definition of color reproduction characteristics is developed. Recommendations to improve the quality of technological process of color reproduction are composed. Introduction of abovementioned developed methodology into the printing production process resulted in 5% waste reduction and annual cost-reduction effect of 103718,85 UAH.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Киричок Петро Олексійович
2. Kyrychok Petro Oleksiyovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сенченко Микола Іванович

2. Сенченко Микола Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.13

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маїк Володимир Зеновійович

2. Маїк Володимир Зеновійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.15

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Величко Олена Михайлівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Величко Олена Михайлівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.