Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U005540

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-10-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карпенко Ірина Сергіївна
2. Karpenko Iryna Serhiyivna

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: 09-10-2015

Спеціальність за освітою: 8.05150103

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.26.002.10

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: 60.29.17

Тема дисертації:

1. Засоби цифрового визначення параметрів стабілізації суміщення фарб в аркушевих друкарських машинах

2. Means of digital determination of the stabilization parameters of color register in sheetfed presses

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню процесів контролю та визначення параметрів стабілізації суміщення фарб в аркушепередавальних системах друкарських машин, з метою розроблення цифрових програмних засобів вимірювання, обробки та аналізу параметрів суміщення фарб друкарських відбитків для забезпечення необхідної якості друкованої продукції. Розроблено інтегрований метод об'єктивного цифрового визначення параметрів діагонального, поперечного та поздовжнього суміщення фарб на основі розроблених математичних моделей визначення параметрів стабілізації суміщення фарб в аркушепередавальних системах при ідентифікації та аналізу часових параметрів імпульсних сигналів сканування технологічних міток, що забезпечує прогнозовану точність параметрів суміщення фарб та напрямку їх стабілізації в реальному масштабі часу в аркушевих друкарських машинах.

2. The thesis is devoted to research the processes of control and determination of the stabilization parameters of color register in sheet transfer systems of printing presses, order to develop digital means of measurement,

processing and analysis of the parameters of color register printed impressions to ensure the necessary quality of printed products. Has developed an integrated method of objective digital determining the parameters of the diagonal, lateral and longitudinal alignment based paints developed mathematical models for determining the parameters of the stabilization of combining colors in sheet transfer systems for identification and analysis of the timing pulse signal scanning technology tags providing predictable accuracy parameters of combination of colors and directions of their stabilization in real time in a sheet-fed printing machines.

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. Морфлюк Валерій Федорович
2. Morflyuk Valeriy Fedorovych

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. Гавенко Світлана Федорівна

2. Гавенко Світлана Федорівна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Байдак Олена Юріївна

2. Байдак Олена Юріївна

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 Киричок Петро Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Киричок Петро Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.