Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U000864

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-04-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зоренко Ярослав Володимирович
2. Zorenko Yaroslav Volodymyrovych

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: 13-04-2012

Спеціальність за освітою: 8.092701

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): Д26.002.10

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: 60.29.15.05

Тема дисертації:

1. Удосконалення технології репродукування плоским офсетним друком

2. The improvement of image reproduction technologies by the offset printing

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню закономірностей взаємовпливу технічних і якісних параметрів репродукцій у системі «оригінал-відбиток» плоского офсетного друку при застосуванні гібридних технологій, моделювання етапів репродукування для стабілізації технологічного процесу відтворення тонового оригінал-макету. Встановлено закономірності впливу параметрів алгоритмів кольороподілу і растрування на стабільність оптичних властивостей репродукції у змінних друкарсько-технічних умовах. Розроблено математичну модель процесу репродукування на підставі параметрів системи «оригінал-відбиток» для прогнозування властивостей репродукції та оцінки надійності, яку показують її показники. Розроблено комплекс методів і засобів гібридних технологій для управління тоном і кольором на всіх стадіях репродукування, що розвиває технологічні основи стабілізації оптичної густини, кольору та контрасту репродукцій впродовж друкування. Результати теоретичних та експериментальних досліджень впроваджено у виробництво.

2. Dissertation is devoted to the research of conformities to the law of interaction of technical and quality reproductions parameters of the system «original—imprint» on offset printing with hybrid technologies, design of reproduction stages for stabilization of technology process of tone reproduction. The regularities of the parameters influence and algorithms for halftone screening and color separation on the optical properties stability of reproduction in print run with variable specifications. A mathematical model of the reproduction process based on the parameters of the "original-imprint" for the prediction of reproduction properties and reliability assessment for it. A set of methods and means of hybrid technology to control the halftone and color at all stages of reproduction, which develops the technological basis for the stabilization of the optical density, contrast and color reproduction during printing. The results of theoretical and experimental research have been implemented in production.

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. Величко Олена Михайлівна
2. Velychko Olena Mykhailivna

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. Гавриш Анатолій Павлович

2. Гавриш Анатолій Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.08

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. Сеньківський Всеволод Миколайович

2. Сеньківський Всеволод Миколайович

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

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.