

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003522

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-09-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хохлова Розалія Анатоліївна
2. Khokhlova Rozaliya Anatolievna

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: 04-09-2007

Спеціальність за освітою: 7.091807

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: 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

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. Закономірності взаємовпливу шарів лаку і фарби у друкарському процесі офсетного плоского друку
2. Conformities to the law of interference layers of varnish end printing-ink in the printing process of offset printing

Реферат:

1. Вперше встановлено закономірності закріплення УФ-лаку, нанесеного на відбитки офсетного плоского друку по сирому; встановлено залежності часу закріплення відбитків від складу друкарської фарби та її товщини на відбитку. Розроблено фізичну модель системи «УФ-лак—відбиток». Набули подальшого розвитку теоретичні основи управління тоно- і кольоровідтворення шляхом введення поправки до коефіцієнту Юла-Нілсена, яка враховує поглинання світла у лаковому шарі. Розроблено технологічну інструкцію контролю УФ-лаків та лакування відбитків офсетного плоского друку; розроблено і апробовано методику нанесення шарів лаку та модернізовано прободрукарський пристрій для коректного нанесення лаків вручну. Виведено аналітичну залежність і графічно інтерпретовано взаємозв'язок енергетичних параметрів закріплення УФ-лаків і продуктивності технологічного процесу лакування друкованих відбитків по сирому.

2. First a deposit is research of regulars of fixing UV-varnishes, inflicted on the imprints of the offset printing in line, to establishment of proportional dependence of time of fixing from composition of printingink and its thickness on an imprint. A physical model of the system the "UV-varnish—imprint". The theoretical government bases of color rendering acquired subsequent development by introduction of amendment to the coefficient Yola-Nilsena, which takes into account absorption of light in the lacquered layer. Technological instruction of the UV-varnishes control and lacquered prints of offset is developed; developed and the method of causing of layers is approved to varnishes and the proof press is modernized for the correct caus-ing of varnishes by a hand. Analytical dependence is shown out and intercommunication of power parameters of fixing UV-varnishes and productivity of technological process varnishing printing imprints in line.

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 ОПВ:

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 Mikhailivna

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. Лазаренко Едуард Тимофійович
2. Лазаренко Едуард Тимофійович

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. Ткачук Микола Петрович
2. Ткачук Микола Петрович

Кваліфікація: к.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.