

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U000863

**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. Скиба Василь Миколайович

2. Skyba Vasyl Mykolayovych

**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:** 12-04-2012

**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

**Тема дисертації:**

1. Закономірності тиражної стабільності елементів монометалевих форм плоского офсетного друку зі зволоженням

2. Regularity of print run stability of monometallic forms elements of offset printing

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена комплексному дослідженню друкувальних і проміжних елементів друкарської форми з метою встановлення закономірностей впливу параметрів експлуатації на їх якісні показники для стабілізації друкарського процесу та прогнозування тиражної якості монометалевих форм плоского офсетного друку зі зволоженням. Встановлено вплив на тиражну стабільність проміжних елементів монометалевих форм їх складу, структури і мікрогеометрії поверхні, що характеризується накопиченням, перерозподілом та зменшенням елементів технологічного середовища друкарського контакту у поверхневих шарах. Встановлено взаємозв'язок товщини оксидної плівки на поверхні проміжних елементів, величини та інтенсивності зволоження у процесі друкування, що характеризується зменшенням масової частки іонів алюмінію на їх поверхні під впливом активних компонентів друкарських фарб. Розроблено математичну модель забезпечення тиражної стабільності друкарських форм, що описано і розраховано рівнянням регресії

з вхідними керуючими параметрами: величини концентрації оксидної плівки, шорсткості поверхні друкувального та проміжного елементів, коефіцієнта фарбосприйняття. Створено нові рецептури добавок до гібридних фарб офсетного друку та зволожувального розчину. Розроблено технологічну інструкцію "Процес експлуатації монометалевих друкарських форм плоского офсетного друку зі зволоженням".

2. The thesis is devoted to complex research and printing of intermediate elements printed forms to establish patterns of impact parameters to guide their quality indicators to stabilize the printing process and prediction of lottery money monometalevyh forms a flat offset printing with moisture. The effect on the stability of the intermediate elements Tirage monometalevyh forms of composition, structure and surface microgeometry, characterized by accumulation, redistribution and reduction elements technological environment printing a contact in the surface layers. The relation between the thickness of oxide film on the surface of the intermediate elements, size and intensity of moisture in the process of printing, which is characterized by a decrease in mass fraction of aluminum ions on the surface under the influence of active components of printing inks. The mathematical model of lottery stability plates as described and calculated regression equation with the input controlling parameters: the value of concentration of the oxide films, surface roughness and printing intermediate elements farbospryyunyattya factor. A new formulation of additives to the hybrid offset printing inks and wetting solution. A technology user "process operation monometalevyh plates flat offset printing with moisture."

**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 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. 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. Запоточний Василь Йосифович
2. Запоточний Василь Йосифович

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Стародуб Микола Павлович
2. Стародуб Микола Павлович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.06

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.