Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0519U000529

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Репета Вячеслав Богданович

2. Repeta Viacheslav B.

Кваліфікація: к. т. н., 05.05.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 07-06-2019

Спеціальність за освітою: 7.05150103 - комп'ютерні технології та системи видавничо-поліграфічних виробництв

Місце роботи здобувача: Українська академія друкарства

Код за ЄДРПОУ: 02071004

Місцезнаходження: Під Голоском, буд. 19, м. Львів, Львівська обл., 79020, Україна

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 35.101.01

Повне найменування юридичної особи: Українська академія друкарства

Код за ЄДРПОУ: 02071004

Місцезнаходження: Під Голоском, буд. 19, м. Львів, Львівська обл., 79020, 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: Українська академія друкарства

Код за ЄДРПОУ: 02071004

Місцезнаходження: Під Голоском, буд. 19, м. Львів, Львівська обл., 79020, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.61.35

Тема дисертації:

1. Методологічні основи забезпечення якості процесу флексографічного друку етикетки УФ-фарбами

2. Methodological Foundations of Quality Assurance of the Technological Process of Label Flexographic UV-Printing

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню актуальної науково-прикладної проблеми створення методологічних основ забезпечення якості технологічного процесу флексографічного друку УФ-фарбами на підставі експериментальних досліджень впливу властивостей матеріалів і технологічних режимів на проходження процесу друкування на вузькорулонних флексографічних машинах та дослідження впливу виокремлених факторів на процеси вимивання флексографічних форм, друкування та оздоблення відбитків флексографічного друку УФ-фарбами з використанням основ теорії нечітких множин для одержання кількісних показників якості процесів. Досліджено вплив поверхневої енергії субстратів на процес фарбопередачі, оптичні і експлуатаційні показники відбитків, формування рідкими фотополімеризаційноздатними композиціями рельєфних елементів при їх оздоблені. Удосконалено технологічний процес шляхом розроблення методу контролю поверхневої енергії та її регулювання у процесі друкування та імітаційної моделі, яка уможливлює прийняття рішення оператором флексографічної

вузькорулонної машини щодо вибору варіанту використання анілоксових валиків у залежності від типу задруковуваного матеріалу, складності сюжету друкованої продукції з реалізацією системи кількісного оцінювання якості відбитків флексографічного друку УФ-фарбами.

2. The dissertation is devoted to the decision of the actual scientific and applied problem of creating methodological bases for ensuring the quality of the process of flexographic UV-printing process on the basis of experimental studies of the influence of properties of materials and technological regimes on the process of printing on narrow-circle flexographic machines and the study of the influence of isolated factors on -flushing of flexographic forms, printing and finishing of fingerprints of UV-paints Fundamentals of the theory of fuzzy sets for obtaining quantitative indicators of the quality of processes. The influence of surface energy of substrates on the process of color transfer, optical and operational indexes of imprints, formation of liquid photopolymerizable compositions of relief elements when decorated are investigated. The technological process is improved by developing a method for controlling the surface energy and its regulation in the process of printing and the simulation model, which enables the decision of the operator of the flexographic narrow-gauge machine to decide on the choice of the use of anilox rollers, depending on the type of printed material, the complexity of the plot print- tion of products with the implementation of the system of quantitative evaluation of the quality of fingerprints of flexographic UV-printing process.

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. Шибанов Володимир Вікторович

2. Shybanov Volodymyr V.

Кваліфікація: д. х. н., 02.00.01

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. Шибанов Володимир Вікторович

2. Shybanov Volodymyr V.

Кваліфікація: д. х. н., 02.00.01

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. Шовгенюк Михайло Васильович

2. Shovhenyuk Mykhaylo V.

Кваліфікація: д. ф.-м. н., 01.04.05

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. Пальчевський Богдан Олексійович

2. Palchevsky Bohdan O.

Кваліфікація: д. т. н., 05.13.07

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. Назаркевич Марія Андріївна
2. Nazarkevich Maria A.

Кваліфікація: д. т. н., 21.05.01

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. Петріашвілі Георгій Георгійович
2. Petriashvili Georgiy G.

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 Дурняк Богдан Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дурняк Богдан Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.