Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U101007

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сідікі Олег Сайфуддін

2. Sidiki Oleh Saifuddin

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 126

Назва наукової спеціальності: Інформаційні системи та технології

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-05-2021

Спеціальність за освітою: Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва

Місце роботи здобувача: Українська академія друкарства

Код за ЄДРПОУ: 02071004

Місцезнаходження: вул. 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): ДФ 35.101.01

Повне найменування юридичної особи: Українська академія друкарства

Код за ЄДРПОУ: 02071004

Місцезнаходження: вул. 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: вул. 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:

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія двопараметричної автотипної тонопередачі для флексографічних друкарських систем

2. Information technology of two-parameter autotypical tone transmission for flexographic printing systems

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню актуальної науково прикладної задачі розроблення моделей і створення інформаційної системи технології синтезу двопараментричної тонопередачі флексографічних друкарських систем для підвищення якості друкованої продукції. Розроблено математичні моделі флексодрукарських систем послідовної структури різної розмірності із різною кількістю фарбових валиків, які описують залежність товщини фарбових потоків на поверхні валиків ,форми і передачу на задруковуваний матеріал залежно від інтервалу тонопередачі на основі яких розробленні структурні схеми моделі і симулятори у пакеті Matlab:Simulink- які є засобами моделювання розрахунку і візуалізації результатів для різних технологічних збурень і впливів ,подані результати імітаційного моделювання. Розроблено інформаційної технологію систезу двопараметричної тонопередачі для флексографічних друкарських систем різної структури і розмірності ,що включає моделі системи, растрову форму, яка здійснює модуляцію фарбового потоку, враховує зміну товщини фарби залежно від інтервалу тонопередачі

для різної форми растрових елементів що забезпечує підвищення якості книжкової і журнальної продукції ,що розширяє функціональної можливості флексографічних друкарських систем. Ключові слова : флексографія, технологічний процес, інформаційна технологія , тонопередача, синтез, коригування , моделі, симулятори. якість.

2. The dissertation is devoted to the decision of an actual scientifically applied problem of development of models and creation of information system of technology of synthesis of two - parameter tone transfer of flexographic printing systems for increase of quality of printed production. Mathematical models of flexographic printing systems of sequential structure of different dimensions with different number of ink rollers are developed, which describe the dependence of ink flow thickness on the surface of rollers, shape and transfer to the printed material depending on the tone interval on the basis of which. which are the means of modeling the calculation and visualization of results for various technological disturbances and influences, the results of simulation are presented. The information technology of two-parameter tone transmission system for flexographic printing systems of different structure and dimension is developed, including system models, raster form, which modulates color flow, takes into account change of ink thickness depending on tone transmission interval for different form of raster elements. , which expands the functionality of flexographic printing systems. Keywords: flexography, technological process, information technology, tone transmission, synthesis, adjustment, models, simulators, quality.

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. Луцків Микола Михайлович
2. Lutskiv Mykola Mykhailovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткаченко Роман Олексійович

2. Tkachenko Roman Oleksiiovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.23

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. Ткаченко Володимир Пилипович

2. Tkachenko Volodymyr Pylypovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.12

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Верхола Михайло Іванович

2. Verkhola Mykhailo Ivanovych

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Репета Вячеслав Богданович

2. Repeta Vyacheslav Bogdanovych

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Ковальський Богдан Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ковальський Богдан Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Баланчук І.С.