Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0502U000427

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-11-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гавенко Світлана Федорівна

2. Havenko Svitlana Fedorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 06-11-2002

Спеціальність за освітою: 7.091807

Місце роботи здобувача: Українська академія друкарства

Код за ЄДРПОУ: 02071004

Місцезнаходження: 79020, м.Львів, вул. Під Голоском, 19

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: 79020, м.Львів, вул. Під Голоском, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 60.29.19

Тема дисертації:

1. Методи та засоби нормалізації технології виготовлення книг способом незшивного клейового скріплення

2. Methods and means of Normalization of Book Production Technology by Glue Binding Without Stiching

Реферат/анотація:

1. Нормалізація технологічного процесу виготовлення книг способом незшивного клейового скріплення (НКС), оптимізація конструкції видань та оцінювання їх якості. Розробити методи та засоби нормалізації процесу скріплення корінців блоків з використанням нових способів НКС, з метою поліпшення експлуа-таційних властивостей видань. Методами досліджен-ня є: рентгеноструктурний, термомеханічний, ІЧ-спектроскопічний, системо-технічний, статистичний аналізи, Flex-Test, Pull-Test. Встановлено позитивний вплив на конструктивну міцність і довговічність видань фізичної і хімічної модифікації клеїв їх технологічних та експлуатаційних властивостей, розкрито особливості механізму взаємодії клеїв і паперів при скріпленні корінців блоків. Розроблено модель процесу склеювання блоків в клейових апаратах валкового типу та рекомендації щодо їх модернізації. На основі кваліметричного аналізу дефектів конструкції досліджено напружено-деформований стан книги, вивчено процес пошкоджень та руйнувань клейових з'єднань в залежностівід технологій їх виготовлення. Розроблена теоретична концепція оцінювання якості видань, норми і критерії визначення їх кваліметричних показників. Результати досліджень використовуються в

технологіях книжкового виробництва поліграфічної і суміжних галузях промисловості України.

2. Normalization of technology process of Book Production by glue binding without Stitching, optimization designtion of books and their quality evaluation. It will been work out methods and means of normalization processe adhesive binding joint of book units for improve their operating properties with new glue binding without glitching. Was used methods research infra-red spectroscopy, electronic optical microscopy, x-raystructuval, thermomechanical, system-technical, statistical analysis, Flex-Test, Pull-Test. It was been proved of physical and chemical modification of glue, their technological and operating properties on the construction strenght and durability of editions, the peculiarities mechanism of glues and paper interaction during book units binding have been discovered. It was been influence of glueing technology on penctration of the glue info the book unit counterfoil that determinis its strenght, durability and legifiti. Work out the mathematical model of glueing book units process. On the basis of qualimetrical analysis of book construction defects tension deformed state of editions in the process of their production and using has been investigatet the process of glue joints damage and destruction has been studiet depending on the technology of their creation. Was been worked teoretical conception of quality evalution of editions, standard and criterion valuing qualimetrical proofs of edidions. The results of the investigations are being used of book production technology in printing and other branches industry.

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. Лазаренко Е.Т.

2. Lazarenko Eduard Tymofejovych

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. Мервінський Р.І.

2. Мервінський Р.І.

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. Сафонов О.В.

2. Сафонов О.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.15

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. Сенченко М.І.

2. Сенченко М.І.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.13

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 Стецьків О.П.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Стецьків О.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.