# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0414U005228

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 18-11-2014

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Губницька Юлія Семенівна
2. Gubnytska Iuliia Semenivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.13.06

**Назва наукової спеціальності:** Інформаційні технології

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 22-10-2014

**Спеціальність за освітою:** 8.092704

**Місце роботи здобувача:** Харківський національний університет радіоелектроніки

**Код за ЄДРПОУ:** 02071197

**Місцезнаходження:** 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

**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 64.052.08

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний університет радіоелектроніки

**Код за ЄДРПОУ:** 02071197

**Місцезнаходження:** проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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:** Харківський національний університет радіоелектроніки

**Код за ЄДРПОУ:** 02071197

**Місцезнаходження:** 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 50.41.25

**Тема дисертації:**

1. Моделі, метод та інформаційна технологія додрукарської підготовки видань
2. Models, method and information technology of prepress

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - процес додрукарської підготовки видань. Мета дослідження - розробка моделей, методу та інформаційної технології додрукарської підготовки видань, що дозволить підвищити ефективність виготовлення поліграфічної продукції у видавництвах. Дисертація присвячена розробці моделей, методу та інформаційної технології додрукарської підготовки видань. Розроблено комплексну модель редакційного етапу додрукарської підготовки видань. Поставлено та формалізовано інформаційно-технологічну задачу додрукарської підготовки видання; розроблено підхід щодо її вирішення. Розроблено математичну модель задачі розміщення статей на сторінці видання та об'єктно-орієнтовані моделі уніфікованих структур даних для задачі додрукарської підготовки видання. Удосконалено модель оцінювання компонувань статей, що відрізняється від відомих складом окремих критеріїв та їхніх показників, які враховують економічну мету випуску видання, інформаційну значущість статей і композиційно цілісне сприйняття сторінок, з розміщеними на них статтями. Побудовано набір, що включає 5 технологічних, 2 інформаційних та 8 композиційних критеріїв. Наведено процедури обчислення значень відповідних показників. Розроблено

новий метод формування структури сторінки видання. Удосконалено інформаційну технологію додрукарської підготовки книжково-журнальних та газетних видань з використанням забезпечень автоматизованої системи G1. Результати дисертаційної роботи впроваджено у видавництвах та використовуються у навчальному процесі.

2. Object of research - prepress process. Purpose of research - development of models, method and information technology of prepress that will give opportunity to increase the efficiency of polygraphic products creation in publish houses. Thesis is devoted to working out of models, method and information technology of prepress. The model of the editorial stage of prepress is developed. The information-technological task of prepress is put and formalized; the approach of its solving is offered. Mathematical model of the task of article disposition on a page and object-oriented models of unified data structures for the task of prepress are built. The model of evaluation article disposition distinguished from private criteria known for structure and their parameters which are taking into account an economic target of release of the edition is advanced, the information importance of articles and the complete perception the consumer of pages, with articles placed on them is composite. Set of the private criteria, which includes 5 technological, 2 informational and 8 compositional criteria are constructed. Procedures of calculation of values of the appropriate parameters are given. Also procedures of calculation of parameters values are shown. The new method of the page structure formation is developed. Information technology of prepress preparation of book and periodical publications, which uses automated system G1, is improved. The results of thesis are introduced in publishing houses and are used in educational 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. Авраменко Валерій Павлович
2. Avramenko Valerij Pavlovych

**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. Жолткевич Григорій Миколайович
2. Жолткевич Григорій Миколайович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.02.08

**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. Гамаюн Ігор Петрович
2. Гамаюн Ігор Петрович

**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** | Філатов Валентин Олександрович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Філатов Валентин Олександрович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |