

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0415U005209

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-07-2015

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Хорошевський Олексій Ігорович

2. Khoroshevskiy Oleksii Ihorovych

**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:** 09-07-2015

**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):** Д64.052.08

**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:** 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:** 50.41.23

**Тема дисертації:**

1. Моделі, методи та інформаційна технологія динамічного формування замовлень веб-базованих систем управління поліграфічними підприємствами
2. Models, methods and information technology of dynamic generation of orders in web-based printing business management systems

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена розв'язанню актуальної науково-практичної задачі розробки моделей, методів та інформаційної технології динамічного формування замовлень у веб-базованих системах управління поліграфічними підприємствами (ВСУПП). Таку веб-базовану систему пропонується розглядати як складову автоматизованої системи керування поліграфічним підприємством, що спрямована на вирішення задач додрукарської стадії. В основі розробки веб-базованої системи управління поліграфічними підприємствами був закладений спеціалізований математичний інструментарій у вигляді методу ідентифікації функціональних вимог до системи та моделі процесу вибору системи управління вмістом для її розробки, а також прикладна інформаційна технологія для реалізації системи. Для розв'язання задач додрукарської стадії були розроблені: модель процесу динамічного формування пакету замовлень, метод формування параметрів макета замовлення та модель вибору факторів підвищення безпеки ВСУПП. Наукова

новизна одержаних результатів: вперше запропоновано модель процесу вибору системи управління вмістом для ВСУПП; вперше розроблено модель процесу динамічного формування пакету замовлень у ВСУПП; удосконалено метод ідентифікації функціональних вимог до ВСУПП; удосконалено модель вибору факторів підвищення безпеки ВСУПП. Практичне значення одержаних результатів: розроблена прикладна інформаційна технологія; розроблено прикладний програмний продукт.

2. This thesis offers a solution to the contemporary scientific and practical problem of developing models, methods and information technology of dynamic generation of orders in web-based printing business management systems (WPBMS). This web-based system is proposed to be considered an element of an automated printing business management system devised to handle preprinting tasks. A web-based printing business management system was developed on the basis of specialized mathematical tools in the form of a method of identifying functional requirements to the system, a model of the content management system selection process for its development, and an applied information technology for implementation of the system. The following tools were developed to handle preprinting tasks: a model of the process of dynamic generation of order packages, a method of generating parameters of the order template, and a model of selecting factors that improve security of the web-based printing business management system. Scientific novelty of the results: for the first time a model of the process of selecting a content management system for WPBMS; first developed a dynamic model of the formation of a package of orders in the WPBMS; an improved method for the identification of functional requirements for WPBMS; improved model selection factors increase the security of WPBMS. The practical significance of the results: designed applied information technology; developed application software.

**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. Левикін Ігор Вікторович

2. Levykin Ihor Viktorovych

**Кваліфікація:** к.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. Ткачук Микола Вячеславович

2. Ткачук Микола Вячеславович

**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. Шостак Ігор Володимирович

2. Шостак Ігор Володимирович

**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.