

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U100816

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-04-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гордеев Олександр Олександрович

2. Gordieiev Oleksandr

Кваліфікація: к. т. н., 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 02-04-2021

Спеціальність за освітою: Комп'ютерні системи та мережі

Місце роботи здобувача: Університет банківської справи

Код за ЄДРПОУ: 34716922

Місцезнаходження: вул. Січових Стрільців, 11, м. Львів, Львівська обл., 79007, 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:** 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:** Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02066769

**Місцезнаходження:** вул. Чкалова, буд. 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, Україна

**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. Методологічні основи та інформаційна технологія профіле-орієнтованого оцінювання якості програмного забезпечення людино-комп'ютерних систем
2. Methodological foundations and information technology of profile-oriented assessment of the quality of software for human-computer systems

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної науково-прикладної проблеми розроблення методологічних основ та інформаційної технології профіле-орієнтованого оцінювання та забезпечення якості програмного забезпечення людино-комп'ютерних систем. Проведено дослідження відомих підходів, моделей і методів оцінювання якості ПЗ. Розроблено концепцію і принципи структурно-семантичного представлення профілів і сценаріє-орієнтованого оцінювання якості програмного забезпечення на основі специфікованих змін та інтерактивного аналізу інтерфейсів програмного забезпечення людино-комп'ютерних систем. Розроблено методи еволюційного аналізу моделей якості ПЗ, профілювання ПЗ, профіле-орієнтованого оцінювання якості вимог до ПЗ, комплексного інтерактивного оцінювання якості зручності використання інтерфейсу ПЗ при людино-комп'ютерній взаємодії, сценаріє-орієнтованого оцінювання якості програмного забезпечення з

використанням засіву дефектів. Розроблено інформаційну технологію профіле-орієнтованого оцінювання якості ПЗ і надані рекомендації для її підвищення. Ключові слова: якість програмного забезпечення, людино-комп'ютерні системи, моделі якості програмного забезпечення, профілювання програмного забезпечення, засів дефектів програмного забезпечення, зручність використання, інтерактивна якість інтерфейсу, профіле-орієнтована оцінка якості, сценаріє-орієнтована оцінка якості.

2. The scientific novelty of the thesis results is the development of methodological bases and information technology of profile-oriented evaluation of software quality of human-computer systems, which would be provide profiling and software quality evaluation taking into account the variety of quality models, the need for interactive evaluation of human software interface for human-computer interaction and taking into account the features of the using of scenario-oriented approach based on specified changes. Based on the developed concept, principles, models and methods, as well as appropriate tools, applied information technology of profile-oriented evaluation was developed and implemented, also recommendations for improving the software quality of human-computer systems were formulated. The practical value of the obtained results is determined by the fact that the developed methodological bases, models and methods are a scientific and methodological basis for the development of information technology profile-oriented evaluation of the software quality of human-computer systems. Keywords: software quality, human-computer systems, quality models, software profiling, software defect injection, usability, interactive interface quality, profile-oriented quality evaluation, scenario-oriented quality evaluation.

**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. Харченко Вячеслав Сергійович

2. Kharchenko Vyacheslav S.

**Кваліфікація:** д. т. н., 05.13.03

**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. Харченко Вячеслав Сергійович

2. Kharchenko Vyacheslav

**Кваліфікація:** д. т. н., 05.13.03

**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. Маєвський Дмитро Андрійович

2. Mayevsky Dmytro

**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. Говорущенко Тетяна Олександрівна

2. Govorushchenko Tetijna

**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. Сеньківський Всеволод Миколаєвич

2. Senkivskyi Vsevolod

**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

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Тимченко Олександр Володимирович

2. Tymchenko Olexander

**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. Огірко Ігор Васильович

2. Ohirko Igor

**Кваліфікація:** д. ф.-м. н., 01.02.04

**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. Ковальський Богдан Михайлович

2. Kovalskyy Bohdan

**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

## **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

