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. Гордєєв 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 профілє-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/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної науково-прикладної проблеми розроблення методологічних основ та інформаційної технології профілє-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, профілє-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 профілє-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, профілє-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 determinated 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 ОПІВ:

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. Senkivskyy 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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.