Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U005359

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-07-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яцишин Василь Володимирович
2. Yacyshyn Vasyl Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.03

Назва наукової спеціальності: Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-07-2011

Спеціальність за освітою: 7.080401

Місце роботи здобувача: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: м. Тернопіль, вул. Руська, 56

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): К 26.062.11

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: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: м. Тернопіль, вул. Руська, 56

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. Методи і засоби забезпечення та контролю якості програмних систем
2. Methods and tools for providing and controlling the software quality

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці методів і засобів забезпечення та контролю якості програмних систем. Розроблено метод проектування вимог якості до програмних систем на основі формалізованих моделей якості стандарту ISO/IEC 25010, що дає змогу забезпечити повноту, адекватність та уніфіковане їх представлення на стадіях життєвого циклу. Розроблено метод комунікації вимог якості на основі методології QFD, що дає змогу встановити залежності між вимогами якості на стадіях життєвого циклу. Запропоновано метод контролю якості програмних систем на основі технології оцінювання якості, що забезпечує реалізацію процесу управління якістю. Побудовано технологію оцінювання якості програмних систем, яка базується на теоретично обґрунтованих процесах проектування та реалізації оцінювання якості і використовує вимоги, розроблені на основі запропонованих методів. Розроблено програмний комплекс підтримки запропонованих методів і технології оцінювання, і перевірено їх працездатність.

2. The thesis is dedicated to the developing of methods and means of providing and controlling the software systems quality. The method of developing the software systems quality requirements based on the formalized quality models of the ISO/IEC 25010 Standard is suggested, which provides their unificated representation at every life circle stage. The quality requirements communication method based on QFD methodology is developed, which gives opportunity to define the requirements dependence at life cycle stages. The method of providing and controlling the software systems quality at the life cycle stages is suggested, the aim of which is to perform the procedures of validation, verification and correction of the cascade developed quality requirements at every stage of the development. The software systems quality evaluation technology is developed based on the theoretically grounded design processes and the realization of the general process of the software products quality evaluation and is realized by the direct using of the requirements developed on the basis of the suggested methods. The automated tool means of suggested methods and technology support are developed.

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 Олександр Григорович
2. Kharchenko Oleksandr Grigorievich

Кваліфікація: к.т.н., 05.22.13

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. Глибовець Микола Миколайович

2. Глибовець Микола Миколайович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.03

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. Хоменко Володимир Анатолійович

2. Хоменко Володимир Анатолійович

Кваліфікація: к.т.н., 01.05.03

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 Сидоров Микола Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сидоров Микола Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.