Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0407U004086

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-10-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Говорущенко Тетяна Олександрівна

2. Govorushchenko Tetyana Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 11-10-2007

Спеціальність за освітою: 8.091501

Місце роботи здобувача: Хмельницький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: 29016, м. Хмельницький, вул. Інститутська, 11

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): Д35.052.14

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: Хмельницький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: 29016, м. Хмельницький, вул. Інститутська, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43.19

Тема дисертації:

1. Підвищення достовірності процесу тестування програмних продуктів на основі нейромережних інформаційних технологій

2. Software testing process reliability increasing on basis of neuronet information technologies

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної науково-технічної задачі - підвищення достовірності процесу тестування ПЗ шляхом використання апарату штучних нейронних мереж. В дисертаційній роботі дістала подальшого розвитку концептуальна модель підвищення достовірності тестування ПЗ за рахунок виявлення прихованих помилок різних типів шляхом повторного тестування ПЗ; одержано категорійну модель процесу повторного тестування ПЗ на базі ШНМ, котра враховує вплив прихованих помилок попередньої категорії на виникнення помилок наступної категорії; розроблено метод ідентифікації прихованих помилок ПЗ на основі ШНМ, який відрізняється від відомих тим, що вхідна інформація про результати основного тестування опрацьовується штучною нейронною мережею; удосконалено метод оцінки достовірності виявлення прихованих помилок ПЗ, що враховує кількість виявлених прихованих помилок різних типів категорійності і дає можливість визначати приріст достовірності процесу тестування у порівнянні з неврахуванням кількості виявленихпомилок.

2. Dissertation is dedicated to the decision of actual scientific and technical task - software testing process reliability increasing by ANN using. In dissertation conceptual model of software testing reliability increasing at the expense of hidden software mistakes identification by repeated software testing was developed. Category neuronet model of repeated software testing process, which take into account influence of previous category hidden mistakes on appearance of next category hidden mistakes, was received. Software hidden mistakes identification neuronet technique, which differs from previous techniques that, what entrance information about basic testing results being operated on artificial neural network (ANN), was developed. Technique of evaluation of software hidden mistakes identification reliability, which takes into account finding hidden mistakes quantity of different category levels and gives a chance to deter-mine software testing process reliability increase in comparison with findinghidden mistakes quantity non-considering, was improved.

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. Локазюк Віктор Миколайович

2. Lokazyuk Viktor Mykolajovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.08

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. Ткаченко Роман Олексійович

2. Ткаченко Роман Олексійович

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. Перевозніков Сергій Іванович

2. Перевозніков Сергій Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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 Рашкевич Юрій Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рашкевич Юрій Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.