Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U001868

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-04-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лисенко Ірина Анатоліївна
2. Lysenko Iryna Anatoliivna

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: 06-04-2017

Спеціальність за освітою: 7.010103

Місце роботи здобувача: Кіровоградський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: Україна, 25030, м.Кропивницький, пр.Університетський, 8

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 73.052.04

Повне найменування юридичної особи: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: бульвар Шевченка, 460, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18006, 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: Кіровоградський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: Україна, 25030, м.Кропивницький, пр.Університетський, 8

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. Каскадні методи побудови тестових наборів для підвищення глибини тестування в інфокомунікаційних системах

2. Cascading methods of test kits to increase the depth of testing in the information and communication systems

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці методів побудови тестових наборів з використанням впорядкованих каскадних таблиць рішень, що дозволяє підвищити глибину тестування шляхом збільшення показників повноти покриття спроектованими тестовими наборами вимог до ПЗ і достовірності самих тестів. Набув подальшого розвитку метод таблиць рішень для формального представлення тестових наборів шляхом розширення описових можливостей таблиць за рахунок їх модифікації у вигляді впорядкованих каскадних таблиць рішень. Удосконалено метод перевірки коректності таблиць рішень для формального представлення тестових наборів, в якому на відміну від існуючих проводиться перевірка надмірності і суперечливості впорядкованих каскадних таблиць рішень; перевірка повноти на основі виявлення неврахованих в таблиці ситуацій, а також перевірка коректності матриці слідування та її сумісності з таблицею рішень зі складу впорядкованих каскадних таблиць рішень. Вперше розроблено каскадний метод побудови тестових наборів на базі вимог до програмного забезпечення інформаційної підсистеми ІКС з

використанням впорядкованих каскадних таблиць рішень.

2. The thesis suggests development methods for test sets based on requirements for the information subsystem using ICS ordered cascade tables decisions. These can be used to increase the quality of test sets requirements for most software and reliability tests. The tables decisions method (TDM) for the formal presentation of test kits based on the expansion of opportunities of descriptive tables by modifying them as ordered cascading decisions has obtained its further development. The tables validation method (TVM) for a formal presentation of test kits has been improved, too. TVM - unlike other existing methods - can check redundancy and inconsistency of ordered cascade decisions tables, as well as secure integrity based on detection of unaccounted situations in tables and check the correctness of the consecution matrix and its compatibility with solutions set forth in the ordered cascade decisions table. For the first time a creation method of test sets based on requirements for the software information subsystem using ICS ordered cascade solutions has been also designed.

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. Смірнов Олексій Анатолійович
2. Smirnov Oleksii Anatoliiovych

Кваліфікація: д.т.н., 21.05.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кучук Георгій Анатолійович
2. Кучук Георгій Анатолійович

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. Савченко Віталій Анатолійович
2. Савченко Віталій Анатолійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06, 20.02.14

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 Рудницький Володимир Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рудницький Володимир Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.