Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003083

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-07-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коротун Тетяна Михайлівна
2. Korotun Tetyana Mykhajlivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 30-06-2005

Спеціальність за освітою: 7.080202

Місце роботи здобувача: Інститут програмних систем НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05540149

Місцезнаходження: 03187, м.Київ, проспект Академіка Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.194.02

Повне найменування юридичної особи: Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження: проспект Академіка Глушкова, 40, м. Київ, Київська обл., 03187, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут програмних систем НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05540149

Місцезнаходження: 03187, м.Київ, проспект Академіка Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.41.25

Тема дисертації:

1. Моделі і методи інженерії тестування програмних систем в умовах обмежених ресурсів.

2. Models and methods testing engineering of software systems in the limited resources.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена актуальним проблемам вдосконалення процесу тестування програмних систем оброблення даних. Розроблено математичну модель визначення оптимального часу тестування модулів ПС з урахуванням ризиків відмов під час експлуатації ПС та метод оцінювання ризику відмов модулів ПС. Стратегія тестування полягає у визначенні модулів, які потребують більш тривалого тестування. Час тестування кожного модуля повинен виділятися таким чином, щоб вартість тестування відповідала величині ризику використання модуля при роботі ПС. Запропонована стратегія тестування покладена в основу побудованого базового процесу тестування ПС оброблення даних, який впорядковує задачі тестування, виконувані на різних стадіях розроблення ПС. Запропонований процес, модель та метод реалізовані в програмному комплексі підтримки інженерії тестування.

2. Thesis is devoted to the actual problems of the software testing process improvement in life cycle of management information systems. A model for the determination of the optimum time of the system's modules

testing has been developed. It takes into account risks of module failures during the system operation. The method of modules risks evaluation has been also developed.The proposed testing strategy consist in determination of the modules, which require more testing time for testing. Duration of testing for each module must be so assigned that a cost of testing would correspond to a level of the module failure risk while system operating.This software testing strategy has been laid to basis of proposed standard software testing process for management information systems that contains and puts in order all tasks of testing, executed on different stages of software development.Offered process and developed models has been realized in the software application.

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. Лавріщева Катерина Михайлівна
2. Lavrischeva E.M.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Перевозчикова Ольга Леонідівна

2. Перевозчикова Ольга Леонідівна

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. Глибовець Микола Миколайович

2. Глибовець Микола Миколайович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Сергієнко Іван Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сергієнко Іван Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.