Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U001079

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колесник Андрій Леонідович
2. Kolesnyk Andriy Leonidovich

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: 26-12-2013

Спеціальність за освітою: 7.04030201

Місце роботи здобувача: Інститут програмних систем

Код за ЄДРПОУ: 05540149

Місцезнаходження: 03187, м. Київ-187, пр-т. Акад. 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 26.001.09

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: Інститут програмних систем

Код за ЄДРПОУ: 05540149

Місцезнаходження: 03187, м. Київ-187, пр-т. Акад. Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.05

Тема дисертації:

1. Моделі і методи розроблення варіантних сімейств програмних систем

2. Models and methods of variable product line development

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробленню й обґрунтуванню теорії побудови варіантних програмних систем та впровадженню механізмів управління варіабельністю в сімействах програмних систем (СПС) шляхом реалізації нових технологічних процесів побудови таких систем. Розроблено концепцію чотирирівневого логіко-математичного проектування об'єктних і компонентних моделей ПС на основі узагальнення, структуризації, характеризації та поведінки об'єктів, які моделюються. Концептуальна модель варіантності ПС в СПС охоплює весь цикл розроблення програмних систем за стандартним життєвим циклом ISO/IEC 12207. За результатами побудови цих моделей виконується конфігурування складових елементів ПС і СПС у цілому. Розроблені програмні засоби підтримки окремих підпроцесів складання та конфігурування варіантних ПС у межах спектру технологічних ліній: розробки КПВ, обслуговування КПВ у репозиторії, заміни КПВ новими чи еквівалентними, конфігурування КПВ. Здійснено експериментальну реалізацію технологічних ліній у модельному компонентному середовищі ІТК, розробленого в ІПС НАНУ у рамках

відомчої тематики фундаментальних досліджень.

2. The dissertation is devoted to solve the problems in theoretical foundation of production variable software systems and to provide automation mechanisms for variability management in software product lines (SPL) by implementing the new technological processes for constructing such types of the software products. The conceptual model of producing different variations of Applications (App) in SPL from the prepared components (Comp), which are presented as objective-component models, covers full App standard development life cycle ISO/IEC 12207. On the basis of developed abstract models a special configuration tool build components into new App and add it to existed software product family (SPF). The tool could provide output code or execution file, which can be installed and be executed in the ITK VS environment .Net. The planning of App objective-component models is developed on the basis of conceptions of generalization, structuration and characterization.

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 Kateryna Myhailivna

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. 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. Єршов Сергій Володимирович

2. Єршов Сергій Володимирович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Анісімов Анатолій Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Анісімов Анатолій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.