Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003923

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-10-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мартинюк Олександр Миколайович
2. Martynyuk Alexandr Nikolaevich

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: 20-09-2007

Спеціальність за освітою: 0608

Місце роботи здобувача: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

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): Д 41.052.01

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, 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: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43.17

Тема дисертації:

1. Мережні моделі і методи побудови функціональних тестів апаратно-програмних засобів у складі автоматизованих систем управління

2. Network model and methods of functional tests construction of hadware-software device in composition of the automated control systems

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці інформаційної технології й методів побудови функціональних тестів (ФТ). У роботі проведений аналіз сучасного стану аналітичних моделей і декомпозиційних методів побудови ФТ АПЗ, показане існу-вання невирішених задач. Для рішення даних задач використо-вується підхід до синтезу ФТ на рівні композицій компонент-них автоматів (КА). Запропоновано аналітичні мережну й ієрархічну моделі АПЗ у вигляді систем моделей поведінки, що дозволяють визначити тести у вузлах мереж і переходах ієрархій. На основі моделей розроблені декомпозиційні методи побудови ФТ у вигляді систем експериментних примітивів. Для практичної реалізації прикладної інформаційної технології синтезу ФТ розроблені програми, використовані у системах контролю працездатності АПЗ. Проведено апробацію розроб-лених програмних засобів у рамках госпдоговірних і дослідно-конструкторських робіт, а також у рамках навчального процесу кафедри комп'ютерних інтелектуальних систем і мереж ОНПУ.

2. The dissertation is devoted to development of information technology and construction methods of functional tests (FT). In work the analysis of a modern condition of analytical models and decomposition methods of construction FT HSD is lead, existence of unresolved problems. For the decision of the given problems the approach to construction FT at a level of componential automata compositions is used. Analytical specialized network and hierarchical models of HSD as model systems of behavior are constructed, allowing defining test behavior in network units and hierarchy transitions. On the basis of the given models are developed decomposition meth-ods of FT construction as systems accordingly experiment unit. For practical realization of applied information technology of FT synthesis programs, used for check systems of serviceability HSD in composition of the automated control systems. Appro-bation of the developed software in frameworks contractual and developmental works is lead, and also within the framework of educational process of computer intellectual systems and networks department of ONPU.

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. Полін Євгеній Леонідович
2. Polin Eugeniy Leonidovich

Кваліфікація: к.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крісілов Віктор Анатолійович

2. Крісілов Віктор 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. Скобцов Вадим Юрійович

2. Скобцов Вадим Юрійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.13

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 Малахов Валерій Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Малахов Валерій Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.