Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U000971

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-09-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваленко Ян Павлович
2. Kovalenko Yan Pavlovich

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: 07-09-2018

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Закрите акціонерне товариство "Сєверодонецьке науково-виробниче об'єднання "Імпульс""

Код за ЄДРПОУ: 31393258

Місцезнаходження: 93400, м. Сєверодонецьк, пл. Перемоги, 2

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 29.051.16

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: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.41.27, 50.41.27

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія автономного тестування програмних компонент систем критичного застосування
2. Models and methods of information technology for automated systems of medical data analysis

Реферат:

1. Дисертацію присвячено вирішенню актуального науково-прикладного завдання розроблення моделей та методів інформаційної технології автономного тестування програмних компонент систем критичного застосування. Проведено дослідження сучасного стану розвитку інформаційних технологій, проаналізовані методи і проведено аналіз стандартів і вимог, що висуваються до розробки програмних засобів систем критичного застосування. Проаналізовано методи та особливості інформаційних технологій тестування систем залізничної автоматизації, функціонального програмного забезпечення. Виконано розроблення моделей автономного тестування ФПЗ МПЦ-У, що засновані на методі статичного тестування програмного забезпечення. Розроблено метод автономного тестування що використовує метод статичного тестування для спеціалізованої мови технологічного програмування ФПЗ МПЦ-У. Запропоновано інформаційна технологія автономного тестування програмних компонент систем критичного застосування, яка забезпечує

можливість проведення тестування типових програмних компонентів систем мікропроцесорної централізації за рахунок використання методів статичного тестування. Наведено результати функціонування інтерпретатора вихідного коду з використанням запропонованої інформаційної технології і перевірка його ефективності.

2. The thesis is devoted to solving the actual scientific and applied task of the development of models and method of information processing and analysis of heterogeneous medical datasets for data processing and analysis for predictive analytics problems. The research of the current state of development of information technologies, analysis of methods and means of formalization of the process of obtaining and analyzing data for solving predictive analytics tasks (search, associative analysis, classification) is performed on the example of medical data. The development of models for the processing of heterogeneous data sets with missing values based on their qualities is performed on the basis of qualitative and quantitative evaluation of the properties of the restored data with an assessment of the quality of the restoration has been performed. The method of processing heterogeneous data sets for predictive analytics tasks with the use of search analysis for the search and determination of significant diagnostic features has been developed. The method of revealing interesting rules on the basis of associative analysis of data with the definition of quantitative estimation of their curiosity is proposed. The results of the functioning of software tools and elements of information technology for the processing of heterogeneous data sets with missing values, taking into account their properties and verification of their effectiveness, are presented.

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. Скарга-Бандурова Інна Сергіївна
2. Skarha-Bandurova Inna Serhiivna

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. Скарга-Бандурова Інна Сергіївна
2. Skarha-Bandurova Inna Serhiivna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Каргін Анатолій Олексійович
2. Каргін Анатолій 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. Каргін Анатолій Олексійович

2. Каргін Анатолій 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. Медзатий Дмитро Миколайович

2. Медзатий Дмитро Миколайович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Медзатий Дмитро Миколайович

2. Медзатий Дмитро Миколайович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Рязанцев Олександр Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Рязанцев Олександр Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.