Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U100306

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гріненко Олена Олександрівна
2. Grinenko Olena Oleksandrivna

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: 28-01-2020

Спеціальність за освітою: Математика

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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 26.001.09

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 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: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: проспект Любомира Гузара, буд. 1, м. Київ, Київська обл., 03058, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.41

Тема дисертації:

1. Методи та засоби дослідження екосистем програмного забезпечення

2. Methods and tools for software ecosystems researching

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці методів та засобів дослідження екосистем програмного забезпечення. У роботі обґрунтовано необхідність дослідження екосистем програмного забезпечення з метою моніторингу їх еволюції. Вперше запропонована формальна модель екосистеми, описані її складові, структура та архітектура. У роботі запропоновано підходи (автоматний, мережевий, логічний) до дослідження властивостей екосистеми. Для дослідження екосистем програмного забезпечення була розроблена класифікація властивостей, які досліджуються автоматними, мережевими та логічними методами, а також розроблені та реалізовані оригінальні алгоритми для виконання аналізу властивостей. Крім цього створена онотологічна база знань, в якій зберігаються дані і знання про отриманий (позитивний та негативний) досвід при виконанні завдань у екосистемі, успішно виконані проекти, дані про конкурентів, про кваліфікацію співробітників, історія розвитку екосистеми як популяції, є засобом для моніторингу еволюції екосистем програмного забезпечення. Також набули подальшого розвитку системи управління

розробками та моніторингу як внутрішнього стану так і зовнішнього стану, в якому перебуває екосистема.

2. The dissertation work is devoted to the development of methods and tools of the software ecosystems research. The paper substantiates the need to study software ecosystems in order to monitor their evolution. Firstly, a formal model of the ecosystem is proposed, its components, structure and architecture are described. The paper proposes approaches (automatic, network, logical) to the study of ecosystem properties. For the study of software ecosystems, a classification of properties that are studied by automatic, network and logical methods was developed, as well as original algorithms were developed and implemented to perform property analysis. In addition, an ontological knowledge base is created, which stores data and knowledge about the (positive and negative) experience in performing tasks in the ecosystem, successfully completed projects, data on competitors, staff qualifications, history of ecosystem development as a population, is a tool for monitoring of software ecosystems evolution. Also, the development management system and monitoring of both the internal state and the external state in which the ecosystem is located were further developed.

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. Кривий Сергій Лук'янович
2. Kryvyi Serhiy Lukyanovych

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.01, 01.05.01

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. Глибовець Андрій Миколайович
2. Hlybovets Andrii M.

Кваліфікація: д. т. 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. Бондарчук Ігор Орестович
2. Bondarchuk Ihor Orestovych

Кваліфікація: к. т. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Прімін Михайло Андрійович
2. Primin Mykhaylo Andriyovych

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. Погорілий Сергій Дем'янович

2. Pogorelyy Sergey Demyanovich

Кваліфікація: д.т.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. Заславський Володимир Анатолійович

2. Zaslavskyy Volodymyr Anatoliyovych

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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.