Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U101985

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-10-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваль Олександр Васильович

2. Koval Oleksandr Vasyl□ovych

Кваліфікація: к. т. н., 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-09-2021

Спеціальність за освітою: 8.04030101 "Прикладна математика"

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 37, м. Київ, 03056, 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 26.185.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г. Є. Пухова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05516949

Місцезнаходження: вул. Генерала Наумова, буд. 15, м. Київ, 03164, 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 проблем реєстрації інформації Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03771755

Місцезнаходження: вул. М. Шпака, буд. 2, м. Київ, 03113, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.23

Тема дисертації:

1. Методи та засоби комп'ютерного моделювання сценаріїв аналітичної діяльності

2. Methods and tools for computer modeling of analytical scenarios

Реферат/анотація:

1. Метою дисертаційної роботи є створення методів і програмних засобів побудови комп'ютерних систем моделювання сценаріїв аналітичної діяльності. Об'єктом дослідження є процеси функціонування комп'ютерних систем моделювання сценаріїв аналітичної діяльності. Наукова новизна полягає в вирішенні актуальної науково-прикладної проблеми, яка зводиться до підвищення якості та ефективності комп'ютерного моделювання сценаріїв аналітичної діяльності в різних предметних областях, зокрема при проектуванні складних технічних систем, на підставі: поєднання переваг візуального моделювання сценарію за використанням графічній нотації Business Process Model and Notation з керованою моделлю і семантичного аналізу на базі онтологічної моделі уявлення про предметну область сценарію мовою Web Ontology Language; удосконалення інтелектуального методу та програмного засобу визначення наступних подій сценарію та методу реалізації сценаріїв на основі веб-сервісів; розвитку процесу автоматизованої

побудови сценаріїв аналітичної діяльності на основі бібліотеки сценаріїв (прецедентів) для різних предметних областей та трирівневої комп'ютерної моделюючої системи (інтегрованого програмного інструментального середовища) для тестування і оцінки запропонованого теоретичного підходу моделювання сценаріїв аналітичної діяльності, яка ґрунтується на запропонованих моделях, методах і алгоритмах моделювання сценаріїв аналітичної діяльності.

2. The purpose of the dissertation is to create methods and software for building computer systems for modeling scenarios of analytical activities. The object of research is the processes of functioning of computer systems for modeling scenarios of analytical activity. Scientific novelty is to solve the current scientific and applied problem, which is to improve the quality and efficiency of computer modeling of scenarios of analytical activities in various subject areas, in particular in the design of complex technical systems, based on: combining the advantages of visual modeling of the script using graphical notation Business Process Model and Notation with a controlled model and semantic analysis based on the ontological model of the subject area of the script in Web Ontology Language; improvement of the intelligent method and software for determining the following script events and the method of scripting based on web services; development of the process of automated construction of analytical activities scenarios on the basis of a library of scenarios (precedents) for different subject areas and a three-level computer modeling system (integrated software tool environment) for testing and evaluation of the proposed theoretical approach to modeling analytical activities scenarios based on proposed models, methods and algorithms modeling of scenarios of analytical activity.

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. Додонов Олександр Георгійович
2. Dodonov Oleksandr Heorhiyovych

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Додонов Олександр Георгійович

2. Dodonov Oleksandr Heorhiyovych

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Верлань Анатолій Федорович

2. Verlan Anatolii Fedorovych

Кваліфікація: д. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Клименко Віталій Петрович

2. Klymenko Vitalii Petrovych

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. Чугай Андрій Михайлович

2. Chuhay Andrii Mykhaylovych

Кваліфікація: д. т. н., 01.05.02

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 Мохор Володимир Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мохор Володимир Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.