Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U101378

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваленко Олексій Єпифанович
2. Kovalenko Oleksii Epyfanovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.05

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні системи та компоненти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-05-2021

Спеціальність за освітою: Електронні обчислювальні машини

Місце роботи здобувача: Інститут проблем математичних машин і систем Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417503

Місцезнаходження: проспект Академіка Глушкова, буд. 42, м. Київ, 03680, Україна

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 26.185.01

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 математичних машин і систем Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417503

Місцезнаходження: проспект Академіка Глушкова, буд. 42, м. Київ, 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.47.31

Тема дисертації:

1. Моделі і методи побудови конвергентних систем ситуаційного управління

2. Models and Methods for Designing Convergent Systems of Situational Control

Реферат/анотація:

1. Метою дисертаційної роботи є створення нових та вдосконалення існуючих моделей і методів побудови конвергентних проблемно-орієнтованих комп'ютерних інформаційних систем із високими функціональними та структурними показниками для розв'язування задач ситуаційного управління. Об'єктом дослідження є архітектура систем і процесів функціонування комп'ютерних систем для вирішення задач ситуаційного управління. Наукова новизна полягає у вирішенні актуальної науково-технічної проблеми розвитку теорії побудови конвергентних комп'ютерних систем ситуаційного управління агентного типу шляхом розробки нових онтологічних, процесних, архітектурних, композиційних моделей та розвитку методів оптимізації структури і динаміки таких систем на основі; розробки та використання нової моделі трансформації інформації; використання нової моделі циклу ситуаційного управління, представленої у вигляді послідовності застосування відповідних методів умовиводу; застосування моделей трансформації інформації та циклу ситуаційного управління у розробленій архітектурі ситуаційного агента; використання розробленої моделі композиційної конвергенції компонентів комп'ютерної системи ситуаційного управління; розвитку та застосування адаптованих методів оптимізації структури та динаміки конвергентних систем ситуаційного управління; створення онтологічної конвергентної моделі знань для системи ситуаційного реагування на інциденти безпеки. Результати роботи використані при виконанні науково-технічних розробок та впроваджені у навчальний процес при підготовці фахівців вищої кваліфікації у галузі інформаційних технологій.

2. The aim of the dissertation is to create some new and improve existing models and methods for building convergent problem-oriented computer information systems with high functional and structural performance in order to solve situational control problems. The object of the research is the architecture of systems and processes of computer systems that are used for solving situational control problems. Scientific novelty is to solve the current scientific and technical problem of the development of the theory of the construction of convergent computer systems of agent-type situational control through the development of new ontological, process, architectural and compositional models, and the development of methods for optimization of structure and dynamics of such systems; the development and application of a new information transformation model; the use of a new model of the situational control cycle, presented in a form of a sequence of appropriate inference methods application; the use of models of information transformation and situational management cycle in the developed architecture of the situational agent; the use of the developed model of compositional convergence of components of the situational control computer system; the development and application of adapted methods for optimizing the structure and dynamics of convergent situational control systems; the creation of an ontological convergent knowledge model for the system of situational response to security incidents. The results of the work were used in the implementation of scientific and technical developments and introduced into the educational process in the training of highly qualified specialists in the field of information technology.

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. Верлань Анатолій Федорович

2. Verlan Anatoliy F.

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. Верлань Анатолій Федорович

2. Verlan Anatoliy Fedorovich

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. Стасюк Олександр Іонович

2. Stasiuk Oleksandr Ionovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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. Опанасенко Володимир Миколайович
2. Opanasenko Volodymyr Mykolayovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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. Голуб Сергій Васильович
2. Holub Serhii Vasylyovych

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

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.