Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U002512

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-06-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Задорожній Артем Олександрович

2. Zadorozhnii Artem Oleksandrovych

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: 12-05-2016

Спеціальність за освітою: 8.05010201

Місце роботи здобувача: Чернігівський національний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05460798

Місцезнаходження: 14027, м. Чернігів, вул. Шевченка, 95

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): К 79.051.03

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: Чернігівський національний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05460798

Місцезнаходження: 14027, м. Чернігів, вул. Шевченка, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.47.02

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія блочного імітаційного моделювання автоматизованих систем в умовах невизначеності вхідної інформації

2. Information technology of block simulation of automated systems in conditions of uncertainty of the input information

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес розроблення блочних імітаційних моделей автоматизованих систем в умовах невизначеності вхідної інформації. Мета - підвищення адекватності імітаційних моделей і зменшення похибки моделювання в умовах невизначеності вхідної інформації. Методи: групового врахування аргументів, нейронних мереж, теорії ймовірності і математичної статистики, об'єктно-орієнтованого аналізу. Новизна: запропоновано метод опису елементів імітаційної моделі у вигляді функціональних блоків, в якому для визначення функцій використовуються індуктивні методи, що дає можливість використовувати ці моделі при невизначеності вхідної інформації; запропоновано метод створення елементів блочних імітаційних моделей у вигляді автоматів, який дозволяє зменшити похибку моделювання і дає можливість досліджувати внутрішню структуру блоків; отримала подальшого розвитку архітектура систем моделювання, в якій операційний рівень представлений у вигляді мережі перетворювачів, отриманих індуктивними методами,

що дає можливість використовувати результати експериментів в процесі моделювання; отримали подальшого розвитку технології імітаційного моделювання за рахунок виділення додаткових етапів, що включають використання індуктивних методів, що дозволяє використовувати уніфікований підхід на різних етапах технології моделювання. Сфера використання - інформаційні технології.

2. Object - the process of developing of the block simulation models of automated systems in the conditions of uncertainty of the input information. The goal - improving the adequacy of simulation models and reducing modeling error in conditions of uncertainty of the input information. Methods: group method of data handling, neural networks, theory of probability and mathematical statistics, object-oriented analysis. Scientific novelty: a method of description of the elements of the simulation model in the form of functional blocks, in which inductive methods are used to determine the functions, which makes it possible to use these models in conditions of uncertainty of the input information has been proposed; a method for creating of elements of block simulation models in the form of automats, which can reduce the modeling error and gives the opportunity to explore the internal structure of the blocks has been proposed; an architecture of simulation systems in which the operational level is represented as a network of transmitters created with using inductive methods that enables the usage of the results of experiments during simulation has been further developed; a simulation technology, which allocated additional steps, which includes the usage of inductive methods, which allows using unified approach on the different stages of simulation technology has been further developed. Scope of use - 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. Литвинов Віталій Васильович

2. Litvinov Vitaliy Vasylyovich

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. Томашевський Валентин Миколайович

2. Томашевський Валентин Миколайович

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. Ковалець Іван Васильович

2. Ковалець Іван Васильович

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	Скоробогатова Валентина Іванівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Скоробогатова Валентина Іванівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.