Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U006964

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-12-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дрюк Олександр Дмитрович
2. Driuk Oleksandr Dmytrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.23

Назва наукової спеціальності: Системи та засоби штучного інтелекту

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-12-2015

Спеціальність за освітою: 8.04030101

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

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 64.052.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.23.27

Тема дисертації:

1. Методи та моделі маршрутизації мобільних об'єктів на основі інтеграції ймовірнісної та нечіткої логіки

2. Methods and models of mobile objects routing based on integration of probabilistic and fuzzy logics

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці нових інтелектуальних методів та моделей керування складними об'єктами, що функціонують за умов невизначеності та обмежень на часові та матеріальні ресурси. У роботі проведено аналітичний огляд особливостей розвитку інтелектуальних методів, моделей та підходів до оптимізації керування мобільними об'єктами. Запропонований новий гібридний метод маршрутизації мобільних об'єктів. Запропонована нова гібридна модель процесів керування мобільними об'єктами на основі інтеграції стохастичних, нечітких та мережевих моделей. Удосконалений новий метод аналізу процесів на гібридній моделі, який додатково включає інтелектуальні функції та технології на основі правил функціонування об'єкта на множині частинних моделей. Набула подальшого розвитку нечітка модель переміщення мобільного об'єкта, заснована на формальних правилах переміщення, що дозволяє оптимізувати керування системою мобільних об'єктів на основі розроблених критеріїв. Отримані теоретичні результати обґрунтовані, досліджені й впроваджені у виробництво, де вони продемонстрували свої переваги над відомими рішеннями.

2. The thesis is devoted to the development of new methods and models of intelligent control of complex objects, which operate under conditions of uncertainty and constraints on time and material resources. An analytical review of development features of intelligent methods, models and approaches to optimization of mobile objects control. A new hybrid method for routing mobile objects has been proposed. A new hybrid model of mobile objects control processes based on the integration of stochastic, fuzzy and network models has been developed. Advanced new method of analysis processes on hybrid models, further comprising intelligent features and technologies based on the rules of the object on the set of partial models. Further developed fuzzy model of mobile object movement, based on formal movement rules to optimize the system of mobile objects management based on the developed criteria. The theoretical results have been proved, explored and introduced in production, where they showed their advantages on the known solutions.

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. Кучеренко Євген Іванович
2. Kucherenko Yevgen Ivanovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.23

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. Гороховатський Володимир Олексійович

2. Гороховатський Володимир Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.23

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. Субботін Сергій Олександрович

2. Субботін Сергій Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.23

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 Машталір Володимир Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Машталір Володимир Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.