Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002395

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-06-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Писаренко Юлія Валеріївна

2. Pisarenko Julia Valerievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 23-05-2007

Спеціальність за освітою: 7.091.402

Місце роботи здобувача: Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження: 03680, м.Київ-187, проспект Академіка Глушкова, 40

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 26.194.03

Повне найменування юридичної особи: Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження: проспект Академіка Глушкова, 40, м. Київ, Київська обл., 03187, 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 кібернетики ім. В. М. Глушкова НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження: 03680, м.Київ-187, проспект Академіка Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43.19

Тема дисертації:

1. Віртуальне проектування інтелектуалізованих роботів для розвідки і нейтралізації небезпечних екологічних подій

2. Virtual designing intellectualized robots for investigation and neutralization of dangerous ecological incidents

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці наукових основ компонент нових інформаційних технологій (ІТ) (математичне, інформаційне, алгоритмічне, програмне, методичне та організаційне забезпечення) віртуального проектування інтелектуалізованих роботів для розвідки та нейтралізації небезпечних екологічних подій. Запропоновано створити технопарк інтелектуалізованих роботів-розвідників (ІРР) за підтримкою інформаційно-аналітичної системи ситуаційного центру з урахуванням темпорально-вартісного критерію. Для розширення функціональних можливостей прототипів мобільних ІРР та імітаційного моделювання варіантів роботів сформовано основи нової ІТ (інформаційне, математичне, алгоритмічне та програмне забезпечення). Розроблені принципи віртуального проектування ІРР апробовано на прикладах: обстеження затонулого аварійного об'єкта мобільним ІРР, обстеження ІРР радіаційного приміщення, обстеження ІРР снігозапасу для розрахунку паводку.

2. Dissertation work is dedicated to development scientific foundations of new information technology (IT) components (mathematical, informational, algorithmic, soft methodical and organizing ware) of the virtual designing intellectualized robot for investigation and neutralization of dangerous ecological event. It is offered to create the technopark intellectualized robot-scouts (IRS), supported by information-analytical system of the situational center with provision for time-cost criterion. For expansion of the functional possibilities prototype mobile IRS and simulation modeling of the robot's variant are formed bases new IT (informational, mathematical, algorithmic and soft ware). The designed principles of the virtual designing IRS are approved on examples: investigation underwater breakdown object by mobile IRS, investigation of radiation room by IRS, investigation with IRS volume of snow for the high water calculation.

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. Боюн Віталій Петрович

2. Boyun Vitaly Petrovich

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. Биченок Микола Миколайович

2. Биченок Микола 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. Рибак Любомир Петрович

2. Рибак Любомир Петрович

Кваліфікація: к.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 Войтович Ігор Данилович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Войтович Ігор Данилович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.