Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U006308

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-12-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бражник Дмитро Олександрович
2. Brazhnik Dmitro Oleksandrovich

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: 26-10-2012

Спеціальність за освітою: 7.092501

Місце роботи здобувача: Херсонський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: 73000, м. Херсон, Бериславське шосе, 24

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 67.052.01

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: Херсонський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: 73000, м. Херсон, Бериславське шосе, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.05.19

Тема дисертації:

1. Моделі та методи підвищення стійкості до перешкод в оптичних системах ідентифікації

2. Model and methods of increase of resistance indignation of optical systems of identification

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси ідентифікації оптичних зображень в умовах впливу збурень і перешкод; мета - розробка методів, моделей та інформаційних технологій, що дозволяють виконувати ідентифікацію об'єктів в оптичному діапазоні і здатних протистояти впливу перешкод і збурень при управлінні роботизованими комплексами і системами; методи - теорія управління, теорія розпізнавання образів, теорія інваріантності, алгебра логіки, аналітична геометрія і елементи теорії груп; новизна - визначено структурні та параметричні умови інваріантності процедури ідентифікації оптичних образів відносно збурень в просторі об'єктів; розроблено інформаційну модель інваріантної системи ідентифікації оптичних образів; метод управління еталоном у інформаційній технології ідентифікації оптичних зображень; метод проективного перетворення в задачі аналізу зображення сцени в просторі об'єктів; впроваджено - в дослідно-конструкторські розробки науково-виробничої фірми "Монада" м. Херсона, та у навчальний процес ХНТУ м. Херсона; галузь використання - системи навігації, робототехнічни комплекси, охоронні системи підприємств України.

2. Object of research - the identification process optical images under the influence of disturbances and noise; goal - development of methods, models and information technologies that allow you to identify objects in the optical and able to withstand the impact of interference and disturbances in controlling robotic equipment and systems; methods - management theory, the theory of pattern recognition, invariance theory, algebraic logic, analytic geometry and elements of group theory, novelty - defined by structural and parametric identification procedure invariance conditions of optical images relative perturbations in space objects developed information model invariant system identification of optical images the method of management information in a standard identification technology optical images, the method of projective transformations in the problem of image analysis stage space; objects implemented - in the experimental development of scientific-production firm "Monada" Kherson, and the learning process of KNTU Kherson; industry use - navigation systems, robotic systems, security systems at companies in Ukraine.

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. Рогальський Франц Борисович
2. Rogalskiy Franc Borisovih

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.02

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. Петров Едуард Георгійович

2. Петров Едуард Георгійович

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. Рябенький Володимир Михайлович

2. Рябенький Володимир Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.12

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 Ходаков Віктор Єгорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ходаков Віктор Єгорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.