Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U001422

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-04-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Терещенко Лідія Юріївна
2. Tereshchenko Lydia

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.12.17

Назва наукової спеціальності: Радіотехнічні та телевізійні системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-03-2018

Спеціальність за освітою: Технічна експлуатація транспортного радіоелектронного обладнання

Місце роботи здобувача: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: пр. Космонавта Комарова 1, м. Київ, Київ, 03058, Україна

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 26.062.08

Повне найменування юридичної особи: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: пр. Космонавта Комарова 1, м. Київ, Київ, 03058, 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: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: пр. Космонавта Комарова 1, м. Київ, Київ, 03058, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.23.15

Тема дисертації:

1. Метод отримання тіньових зображень об'єктів контролю для телеметричних доглядових систем
2. A Method for Obtaining Images of Controlled Objects' Shadows for Telemetric Inspection Systems

Реферат:

1. Дисертаційну роботу присвячено розробленню методу отримання оптичного зображення внутрішньої структури ОК, який спрямований на підвищення ефективності виявлення небезпечних об'єктів контролю в службах авіаційної безпеки та інших галузях. Розроблені аналітичні мо-делі оптичних зображень візуалізації внутрішньої структури ОК різної форми та складності, які дозволяють створити базу небезпечних об'єктів контролю для подальшої автоматизації їх виявлення. Були знайдені тіньо-ві зображення ОК для випадку різних джерел опромінення (точкове, лі-нійне площинне) та різного взаємного розташування елементів схеми кон-тролю. Запропоновані процедури виявлення небезпечних ОК на основі фільтрації зображень та спектрального перетворення можуть бути вико-ристані на практиці. Результати дисертаційної роботи можуть бути вико-ристані під час проектування та модернізації рентгенотелевізійних інтрос-копів САБ та в промисловій рентгенівський техніці.

2. The thesis is devoted to the development of a method for obtaining optical image of inner structure of a controlled object (CO). The method is designed to improve aviation security services (ASS) and other industries'

entities performance related to the detection of hazardous objects. The analytical models for optical imaging of internal structures of CO with different shapes and complexity are elaborated. They enable to create a database of hazardous objects for further automation of their detection. The images of OC' shadows are found using different types of primary radiation sources (point, linear, plane) and different mutual position of supervision circuit elements. The procedures proposed for detecting hazardous objects and based on image filtration and spectral conversion can be used in practice. The results of the thesis can be applied in the process of designing and modernizing ASS' X-ray television introscopes and industrial X-ray equipment.

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. Чепіженко Валерій Іванович
2. Chepizhenko Valeriy

Кваліфікація: д. т. н., 05.22.13

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. Семенов Олександр Олександрович
2. Semenov Olexandr

Кваліфікація: к. т. н., 05.22.20

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. Мислович Михайло Володимирович
2. Myslovych Mykhailo Volodymyrovych

Кваліфікація: д. т. н., 05.11.16

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. Шелевицький Ігор Володимирович
2. Shelevytsky Ihor

Кваліфікація: д. т. н., 05.12.17

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