

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003035

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-07-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Івашук Богдан Миколайович

2. Ivaschuk Bogdan Nikolaevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.07.12

Назва наукової спеціальності: Дистанційні аерокосмічні дослідження

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-06-2007

Спеціальність за освітою: 7.091481

Місце роботи здобувача: Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба

Код за ЄДРПОУ: 24980799

Місцезнаходження: 61023, Україна, Харків, вул. Сумська, 77/79

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.062.07

Повне найменування юридичної особи: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: вул. Чкалова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, 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 університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба

Код за ЄДРПОУ: 24980799

Місцезнаходження: 61023, Україна, Харків, вул. Сумська, 77/79

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.47.81

Тема дисертації:

1. Метод визначення роздільної здатності інфрачервоних систем дистанційного зондування Землі в умовах льотних випробувань по пасивному тест - об'єкту.
2. The method of resolving power determination of the air observation infrared systems if the flight-tests were performed with using passive test - objects.

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: процеси та методи отримання і обробки інформації в інфрачервоних системах дистанційного зондування Землі повітряного базування. Метою дисертаційної роботи є наукове обґрунтування застосування пасивних тест-об'єктів в умовах льотних випробувань інфрачервоних систем дистанційного зондування Землі для визначення роздільної здатності, наукове обґрунтування тактико-технічних вимог до інфрачервоного вимірювального полігону. Вперше одержано: метод оцінки найвищого теплового контрасту пасивного інфрачервоного тест-об'єкту, Дістало подальший розвиток: метод визначення роздільної здатності інфрачервоних систем дистанційного зондування Землі в умовах льотних випробувань по пасивному тест-об'єкту; метод розрахунку коефіцієнта пропускання атмосфери в

інфрачервоному діапазоні 8-14 мікрометрів. Отримані результати на практиці можуть бути використані при: державних випробуваннях для прийняття інфрачервоної апаратури в експлуатацію; проведенні випробувань інфрачервоних систем з метою перевірки технічного стану; перевірки інфрачервоної апаратури літаків спостереження іноземних держав у ході демонстраційного польоту над територією України і підготовки до сертифікації літака АН 74 ТК - 300 в рамках Договору з відкритого неба.

2. The subject of the research is the processes and methods of receiving and processing information in the air-based remote Earth-sensing IR systems. The aim of this dissertation is the scientific substantiation of the use of passive test-objects under the conditions of the flight tests of the remote Earth-sensing IR systems for the purpose of the determination of the resolution ratio and the scientific substantiation of the performance requirements for the IR sensing ground. The method of evaluation of the highest IR contrast of passive IR test-object was first worked out. The method of determination of the resolution ratio of the remote Earth-sensing IR systems under the conditions of the passive test-object flight tests and the method of calculation of the atmospheric transmission coefficient in the 8-14 μ m IR range received their further development. The obtained results can be practically applied in state tests in order to bring IR equipment into service, IR system tests in order to check technical condition, and also to check the IR equipment of foreign surveillance aircraft performing demonstration flights over the Ukrainian territory as well as to prepare the AN 74 TK - 300 aircraft for certification within the framework of the Open Sky Agreement.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чорний Сергій Вячеславович
2. Chornuy Sergey Vyacheslavovich

Кваліфікація: к.т.н., 20.02.14

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. Купченко Леонід Федорович
2. Купченко Леонід Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.14

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. Андреев Сергій Михайлович
2. Андреев Сергій Михайлович

Кваліфікація: к.т.н., 05.01.04

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**

Зеленський Олександр Олексійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Зеленський Олександр Олексійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.