# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0407U000069

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 11-01-2007

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Буняева Ірина Володимирівна
2. Bunaeva Irina Vladimirovna

**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:** 15-12-2006

**Спеціальність за освітою:** 8.091002

**Місце роботи здобувача:** Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02066769

**Місцезнаходження:** Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

**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 64.062.07

**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:** Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02066769

**Місцезнаходження:** Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 47.49.02

**Тема дисертації:**

1. Потенційні можливості бістатичних радіометричних систем ДДЗ
2. Potentialities of bistatic radiometric systems for remote sensing of the Earth.

**Реферат:**

1. Об’єкт – багатопозиційні радіометричні системи ДЗЗ аерокосмічного базування. Мета – розробка методів оптимальної обробки сигналів в радіометричних системах ДЗЗ на основі угруповання супутників в умовах знижених вимог до координатно-часового забезпечення угрупован-ня, дослідження показників якості цих систем та їх метро-логічний аналіз. Методи – теорії ймовірностей та випад-кових процесів; статистичної теорії радіосистем, в тому числі теорії оцінювання, комп’ютерного моделювання. Новизна –вперше запропоновані й досліджені бістатичні радіометричні системи ДЗЗ з поздовжнім синтезом апер-тури, які забезпечують високі роздільну здатність і радіо-метричну точність при гранично малій площі антенних систем. Розроблені реалізаційні основи побудови нового типу систем ДЗЗ – бістатичних радіометричних систем, які мають істотно кращі, порівняно з відомими, якісні показники. Запропоновані алгоритми обробки сигналів у бістатичних радіометричних системах реалізовані в ДКБ “Південне” (акт про впровадження).

Сфера використання –підприємства та організації аерокосмічної галузі.

2. . The object is aerospace multiposition radiometric systems for remote sensing (RS) of the Earth. The goal is the optimal signal processing methods development for multiposition radiometric systems in low coordinate-time support requirements conditions. The main novelty is the bistatic radiometers with along track synthetic aperture development and investigation. This systems has the high resolvability, radiometric accuracy (sensitivity) and extremely smaller antenna area and weight. The realizational fundamentals for new type RS systems – the bistatic radiometers with more better then total power radi-ometers attributes are development. The proposed optimal signal processing methods are used in the state design office “Uzhnoe”, Dnepropetrovsk. The sphere of application is the aerospace branch organizations.

**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. Зеленський О.О.

2. Lukin V.V.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.07.12

**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. Волосюк В.К.

2. Волосюк В.К.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.07.12

**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. Єфімов В.Б.

2. Єфімов В.Б.

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 01.04.03

**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 О.О.

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.