# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0413U007204

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 19-12-2013

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кудряшов Володимир Вікторович
2. Kudriashov Volodymyr Viktorovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 01.04.03

**Назва наукової спеціальності:** Радіофізика

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 28-11-2013

**Спеціальність за освітою:** 8.090702

**Місце роботи здобувача:** Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я.Усикова НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534593

**Місцезнаходження:** 61085, м. Харків, вул. Ак.Проскури,12

**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 64.157.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534593

**Місцезнаходження:** Академіка Проскури, 12, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61085, 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 радіофізики та електроніки ім. О.Я.Усикова НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534593

**Місцезнаходження:** 61085, м. Харків, вул. Ак.Проскури,12

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.35.17

**Тема дисертації:**

1. Формування радіометричних зображень за допомогою бістатичного радіометра на основі антен із синтезованою діаграмою спрямованості

2. Formation of coherent radiometric images with bistatic radiometer based on antennas with beam synthesis

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт досліджень - теплові радіовипромінювання тіл і поля, розсіяні ними при активному шумовому зондуванні. Мета дослідження - розвиток методів формування зображень та інтерферограм за допомогою бістатичних пасивних і активних шумових радарів на основі антен із синтезованою діаграмою спрямованості. Методи дослідження - методи радіометрії, апертурного синтезу , ближньої шумової та пасивної радіолокації, статистичної радіофізики . Сформовано когерентні радіометричні зображення в площині дальність - азимут. Реалізовано вимірювання дальності бістатичним радіометром на основі антен із синтезованою діаграмою спрямованості. Сфера застосування - радіофізика.

2. Object of research - thermal radio emission of bodies and fields scattered by them under active noise waveform sounding. Research goals: further development of methods of formation of images and interferograms with bistatic

passive and active noise radars based on antennas with beam synthesis. Research methods: methods of radiometry, aperture synthesis, near zone noise waveform and passive radar, statistical radiophysics. Coherent radiometric images are formed in the range - azimuth plane. The range measurement with bistatic radiometer based on antenna with beam synthesis is implemented. The application area is radiophysics.

**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. Лукін Костянтин Олександрович
2. Lukin Kostyantyn Oleksandrovych

**Кваліфікація:** д.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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Дробахін Олег Олегович
2. Дробахін Олег Олегович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.01, 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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Маслов Вячеслав Олександрович
2. Маслов Вячеслав Олександрович

**Кваліфікація:** д.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** Яковенко Володимир Мефодійович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.