# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0415U006263

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 10-12-2015

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шарабура Олексій Михайлович
2. Sharabura Oleksiy Mykhailovych

**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:** 26-11-2015

**Спеціальність за освітою:** 8.070201

**Місце роботи здобувача:** Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534506

**Місцезнаходження:** 79053, м. Львів, МСП, вул. Наукова, 5

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук 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:** Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534506

**Місцезнаходження:** 79053, м. Львів, МСП, вул. Наукова, 5

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.35.17

**Тема дисертації:**

1. Дифракція осесиметричних електромагнітних хвиль на металевих біконічних поверхнях з краями

2. Axially symmetric electromagnetic wave diffraction by metallic bi-conical surfaces with edges

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт досліджень - явища взаємодії гармонічних хвиль з напівнескінченними та скінченними біконусами. Мета дослідження - вивчення закономірностей формування електромагнітних полів металевими порожнистими біконічними розсіювачами з краями при їх збудженні кільцевими джерелами магнітного струму з гармонічною залежністю від часу. Методи дослідження - метод частинних областей, аналітичної регуляризації. Результати - отримано розв'язок задач дифракції електромагнітного поля витка магнітного струму на металевих біконусах складної конфігурації. Сфера застосування - радіофізика.

2. Object of the study - the phenomena of interaction of harmonic waves from a semi-infinite and finite bi-cones. Goal of the study - study of regularities of electromagnetic fields formation by metallic hollow bi-conical scatterers with edges, for excitation by magnetic ring sources with harmonic time dependence. The study methods - the partial areas method, analytical regularization. Results - the solution of a problem of magnetic ring source electromagnetic field diffraction by metallic bi-cones of complex configuration. 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. Куриляк Дозислав Богданович
2. Kuryliak Dozyslav Bogdanivych

**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. Дорошенко Володимир Олексійович
2. Дорошенко Володимир Олексійович

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Поєдинчук Анатолій Юхимович

2. Поєдинчук Анатолій Юхимович

**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** | 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.