# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0406U003993

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 24-10-2006

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Фурсова Олена Вікторівна
2. Fursova Olena Viktorivna

**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:** 03-10-2006

**Спеціальність за освітою:** 7.090701

**Місце роботи здобувача:** Радіоастрономічний інститут Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 02772020

**Місцезнаходження:** вул. Мистецтв, 4, м. Харків, 61002

**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:** Радіоастрономічний інститут Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 02772020

**Місцезнаходження:** вул. Мистецтв, 4, м. Харків, 61002

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.35.45

**Тема дисертації:**

1. Власні та вимушені коливання в неоднорідних резонаторних системах магнетронів на просторових гармоніках

2. Natural and forced oscillations in nonuniform oscillatory systems of the spatial-harmonic magnetrons

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження- фізичні явища, що виникають при збудженні електронними пучками електромагнітних коливань у схрещених полях у неоднорідних кільцевих коливальних системах. Предмет дослідження - характеристики електромагнітних полів, що виникають при збудженні резонаторних систем магнетронного типу. Запропоновано математичні моделі для дослідження характеристик магнетронних генераторів с неоднорідними резонаторними системами та ефективний спосіб керування цими характеристиками. Одержано результати, що дозволяють визначити вимоги до точності виготовлення анодних систем магнетронів та пояснити деякі механізми зриву генерації в цих приладах.

2. Physical phenomena, which take place during excitation of electromagnetic oscillations in crossed fields in nonuniform ring oscillatory systems are under consideration. The subject of investigation are characteristics of

electromagnetic fields arising at excitation of nonuniform magnetron type oscillatory systems. Mathematical models for the study of characteristics of magnetron generators with nonuniform oscillatory systems and an effective way of controlling of these characteristics are offered. Results which allow to determine requirements to the accuracy of manufacturing of magnetron anode systems and to explain some mechanisms of failure of generation in these devices are received.

**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. Ваврів Д.М.
2. Vavriv D.M.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.04

**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. Погарський С.О.

2. Погарський С.О.

**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. Цвик О.І.

2. Цвик О.І.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.04

**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** | Яковенко В.М. |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Яковенко В.М. |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |

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

Юрченко Т.А.