# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0405U003138

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 14-07-2005

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Старчевський Юрій Львович
2. Starchevs'kyj Yurij L'vovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 01.04.04

**Назва наукової спеціальності:** Фізична електроніка

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 23-06-2005

**Спеціальність за освітою:** 7.091007

**Місце роботи здобувача:** Харківський національний університет радіоелектроніки

**Код за ЄДРПОУ:** 02071197

**Місцезнаходження:** 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

**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:** Харківський національний університет радіоелектроніки

**Код за ЄДРПОУ:** 02071197

**Місцезнаходження:** 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 47.13.10

**Тема дисертації:**

1. Динаміка електронного потоку в магнетронній гарматі з холодним вторинно-емісійним катодом
2. The dynamic of electron beam in cold secondary-emission cathode magnetron gun

**Реферат:**

1. Об'єктом дослідження є процеси генерації, формування і транспортування електронного потоку в магнетронній гарматі з холодним вторинно-емісійним катодом. Предметом дослідження є електронний потік, який рухається в схрещених нестаціонарному електричному і стаціонарному магнітному полях. Розроблена тривимірна нестаціонарна математична модель магнетронної гармати. Одержано просторовий та часовий розподіл щільності об'ємного заряду, котрі характеризують динаміку електронного потоку в магнетронній гарматі, та з їхньою допомогою пояснені відомі експериментальні результати генерації електронних пучків в нестаціонарному електричному полі.

2. The processes of generation, forming and transportation of electron beam in magnetron gun is with cold secondary-emission cathode are under consideration. The subject of investigation is electron flow that moving in crossed non-stationary electrical and stationary magnetic fields. The self-consistent three-dimensional non-stationary mathematic model has been created. The spatial and temporal distributions of space charge

characterizing dynamics of the electron beam in the magnetron gun have been obtained. These distributions help to explain the experimental results of generation electron beams in the non-stationary electric field.

**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. Чурюмов Генадій Іванович
2. Churyumov Genadij Ivanovych

**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. Лукін Костянтин Олександрович
2. Лукін Костянтин Олександрович

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Айзацький Микола Іванович
2. Айзацький Микола Іванович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.20

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

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

Юрченко Т.А.