

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0405U002243

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 08-06-2005

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Чумаченко Вячеслав Анатолійович
2. Chumachenko Vyacheslav Anatolievich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Шифр наукової спеціальності:** 01.04.03

**Назва наукової спеціальності:** Радіофізика

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 26-05-2005

**Спеціальність за освітою:** 8.070201

**Місце роботи здобувача:** ДП "Алкатель Україна" "Алкатель Харків"

**Код за ЄДРПОУ:** 26081013

**Місцезнаходження:** 61070, м. Харків, вул. Рудіка, 1

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

### **III. Відомості про дисертацію**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.051.02

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

**Код за ЄДРПОУ:** 02071205

**Місцезнаходження:** майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

**Код за ЄДРПОУ:** 02071205

**Місцезнаходження:** Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.35.23

**Тема дисертації:**

1. Метод спектральних операторів розсіяння в задачах дифракції в періодичних структурах з аксіальною симетрією
2. The method of spectral scattering operators in diffraction problems by periodic structures with axial symmetry

**Реферат:**

1. Об'єкт – явище дифракції електромагнітних хвиль аксіально-симетричного типу на напівнескінчених і обмежених періодичних послідовностях неоднорідностей в аксіально-симетричних хвилеве-дучих трактах; мета – побудова коректних моделей електродинамічних структур, які вміщують напівне-скінченні періодичні та обмежені “періодичні” по-слідовності перешкод, з використанням методу спе-ктрального представлення полів і методу часткового обернення оператора граничної задачі; новизна – полягає у розвитку нового математично обґрунтова-ного чисельно-аналітичного підходу, який дозволяє на електродинамічному рівні строгості здійснювати побудову математичних моделей структур, що ре-ально використовуються в приладах і системах НВЧ.

2. The object is an diffraction phenomena of eigenwaves of axial-symmetric waveguides by periodic sequences of obstacles with axial-symmetry; the purpose consist in creation of the correct models of electrodynamical structures with semi-infinite and bounded periodical sequences of obstacles with use of the method of spectral field conception and method of semi-conversion of boundary problem operator. The newness consists in creation of substantial numeral-analytical approach which allows to construct the electrodynamical models of structures which use in practice.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Погарський С.О.

2. Pogarsky S.A.

**Кваліфікація:** 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

**Сектор науки:** Не застосовується

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Просвірнін С.Л.
2. Просвірнін С.Л.

**Кваліфікація:** 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

**Сектор науки:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кузьмичов І.К.
2. Кузьмичов І.К.

**Кваліфікація:** 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

**Сектор науки:** Не застосовується

**Рецензенти**

**VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Свіч В.А.

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

Свіч В.А.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.