

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0495U000160

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-03-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лысенко Александр Владимирович

2. Лысенко Александр Владимирович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

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: 26-01-1995

Спеціальність за освітою: 0104

Місце роботи здобувача: Сумской государственнй университет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: 244007, г. Сумы, ул. Римского-Корсакова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Минвуз Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 22.01.01

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Сумской государственный университет

**Код за ЄДРПОУ:** 05408289

**Місцезнаходження:** 244007, г. Сумы, ул. Римского-Корсакова, 2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минвуз Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 47.35.31

**Тема дисертації:**

1. Использование метода усредненного кинетического уравнения к нелинейным задачам теории лазеров на свободных электронах

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Лазеры на свободных электронах (ЛЭС). Цель исследования: Развитие метода усредненного кинетического уравнения и построение на его базе нелинейной самосогласованной теории параметрических и супергетеродинных ЛЭС. Методы исследования и аппаратура: Метод усредненного кинетического уравнения, метод медленно изменяющихся амплитуд, числовой анализ. Теоретические результаты и новизна: Разработана схема использования метода усредненного кинетического уравнения, построена кубично-нелинейная теория двухпоточковых ЛЭС-усилителей, теория эффекта индуцированного излучения электронов, осциллирующих в бакетах. Сфера (область) использования: Для создания расчетных методик электронных приборов.

2.

**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. Кулиш В.В.

2. Кулиш В.В.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.01, 1

**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. Савченко И.С.

2. Савченко И.С.

**Кваліфікація:** д.т.н., 01.04.01, 1

**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 А.И.

2. Цвик А.И.

**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**

Олемский А.И.

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

Олемский А.И.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.

