

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0495U001305

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крутько Олег Борисович

2. Крутько Олег Борисович

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: 23-11-1995

Спеціальність за освітою: 1804

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:** 29.33.15, 29.35.23

**Тема дисертації:**

1. Нелинейная самосогласованная теория релятивистских параметрических систем со встречными поперечными периодически-реверсивными электрическим и магнитным полями
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Новые модификации лазеров на свободных электронах. Цель исследования: Разработка нелинейной самосогласованной теории параметрически-резонансных механизмов взаимодействия в системах с ЕН-полями. Методы исследования и аппаратура: Анализ кубически-нелинейной самосогласованной теории, построенной на базе метода усредненного кинетического уравнения. Теоретические результаты и новизна: Построена новая расчетная схема с двухкратным усреднением и доказана возможность изохронизации ЛСЭ с ЕН-накачкой. Практические результаты и новизна: Предложен ряд новых конструкций и схем ЛСЭ с ЕН-накачкой, и периодически-реверсивного ускорителя. Предмет и степень внедрения: 9 статей в научных изданиях, в докладах конференций. Эффективность внедрения: Создание новых более эффективных схем АСЭ. Сфера (область) использования: В физике плазмы.
- 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 ОПІВ:**

**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., 01.04.04, 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. Азаренков Н.А.

2. Азаренков Н.А.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.08

**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. Вороб'єв Г.С.

2. Вороб'єв Г.С.

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 01.04.04, 1

**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**

Проценко І.Е.

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

Проценко І.Е.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.

