

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0497U001532

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-10-1997

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Панфилов Максим Иванович

2. Панфилов Максим Иванович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.12.20

Назва наукової спеціальності: Оптоелектронні системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-07-1997

Спеціальність за освітою: 2307

Місце роботи здобувача: Украинская государственная академия связи им. А.С.Попова

Код за ЄДРПОУ: 01180116

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Минсвязи Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 05.18.02

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: Украинская государственная академия связи им. А. С. Попова

Код за ЄДРПОУ: 01180116

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Минсвязи Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.35.41, 49.44.33

Тема дисертації:

1. Моуляция световых потоков свободными электронами
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Методы управления световыми потоками в полупроводниковых структурах. Цель исследования: Разработка эффективных методов модуляции световых потоков в оптоэлектронных системах. Методы исследования и аппаратура: Математический анализ, теория оптоэлектронных систем, программное модулирование. Теоретические результаты и новизна: Решена задача оптической модуляции с помощью свободных электронов, плазмового эффекта и дифракции волн в просторовых решетках полупроводников. Практические результаты и новизна: Разработана методика построения оптических модуляторов и оптимизации их геометрических параметров. Предмет и степень внедрения: Результаты использованы в разработке оптических параметров научно-исследовательским центром Минсвязи Украины. Эффективность внедрения: Повысилась скорость обработки оптической информации на порядок. Сфера (область) использования: Передача информации в оптических системах связи.

- 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. Чайка Г.Е.

2. Чайка Г.Е.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 05.12.20, 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. Макаров Т.Ф.

2. Макаров Т.Ф.

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.20, 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. Гостев В.И.

2. Гостев В.И.

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.20

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. Левченко Г.П.

2. Левченко Г.П.

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.20

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**

Захарченко М.В.

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

Захарченко М.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.