

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0595U000050

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-10-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кельман Владимир Андреевич

2. Кельман Владимир Андреевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 26-01-1997

Спеціальність за освітою: 0704

Місце роботи здобувача: Інститут електронної фізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05540008

Місцезнаходження: 294016, Україна, Закарпатська обл., г. Ужгород, ул. Университетская, 21

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 016.04.01

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: Институт электронной физики НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 05540008

Місцезнаходження: 294016, Украина, Закарпатская обл., г. Ужгород, ул. Университетская, 21

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.27.07, 29.33.47

Тема дисертації:

1. Физические процессы в активных средах импульсно-периодических лазеров на самоограниченных переходах атомов меди и висмута

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Активные среды лазеров на сомоограниченных переходах. Цель исследования: Изучение физических процессов, которые обуславливают механизм возбуждения и особенности генерации лазеров на парах меди и висмута. Методы исследования и аппаратура: Спектроскопические исследования методом резонансного поглощения (лазеры, осциллографическая регистрация); численный расчет.

Теоретические результаты и новизна: Обоснована роль диффузии атомов рабочей жидкости стенки в обновлении работоспособности медного лазера и дисационного возбуждения димеров висмута для возбуждения генерации висмутового лазера. Практические результаты и новизна: Предложенный способ определения температуры газа и спектроскопический метод для определения концентрации атомов.

Предмет и степень внедрения: В учебный процесс в курс лекций по квантовой электронике. Сфера (область) использования: Физика плазмы, квантовая электроника, лазерная техника.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кравченко В.И.

2. Кравченко В.И.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваленко В.П.

2. Коваленко В.П.

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. Кочелан В.А.

2. Кочелан В.А.

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**

Бродин М.С.

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

Бродин М.С.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.