Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U000076

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грибський Максим Петрович
2. Grybskyi Maksym Petrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.01

Назва наукової спеціальності: Фізика приладів, елементів і систем

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-12-2009

Спеціальність за освітою: 7.070201

Місце роботи здобувача: Таврійський національний університет ім. В.І. Вернадського

Код за ЄДРПОУ: 02070567

Місцезнаходження: 95007, м. Сімферополь, пр. Вернадського, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 55.051.02

Повне найменування юридичної особи: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Римського-Корсакова 2, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40007, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Таврійський національний університет ім. В.І. Вернадського

Код за ЄДРПОУ: 02070567

Місцезнаходження: 95007, м. Сімферополь, пр. Вернадського, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.03.05

Тема дисертації:

1. Фізика процесів напружених струмових і теплових режимів мікросхем при впливі імпульсних НВЧ-полів

2. Physics of strained current and heat processes - regimes of microschemes under the influence of mighty microwave fields

Реферат/анотація:

1. У дисертації наведено результати експериментального дослідження безпосереднього впливу імпульсних НВЧ-полів на сучасні мікросхеми, зроблено аналіз результатів, розглянуті основні положення моделі взаємодії електромагнітних полів з мікроструктурними елементами кристала інтегральних мікросхем, наведені результати теоретичних досліджень, зокрема, результати прогнозування стійкості мікросхем для різних технологій і розмірів кристала.

2. The dissertation deals with the methods of experimental investigation of direct microwave fields influence on modern microschemes, its resnets and their analysis, the basic position of electromagnetic fields interaction with microstructural elements of microscheme crystals. The results of theoretical investigation, in particular prognosis of microschemes endurance for different technologies and sizes of crystals were given. The experimental research of direct impulse microwave fields influence on microschemes was carried out in waveguide.

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. Старостєнко Володимир Вікторович
2. Starostenko Vladimir Viktorovich

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аркуша Юрій Васильович
2. Аркуша Юрій Васильович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чорноус Анатолій Миколайович
2. Чорноус Анатолій Миколайович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

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 Іван Юхимович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Проценко Іван Юхимович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.