Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U000777

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-05-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. павленко Иван Викторович
2. павленко Иван Викторович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.08

Назва наукової спеціальності: Фізика плазми

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-03-1998

Спеціальність за освітою: 7.070202

Місце роботи здобувача: Харьковский государственный университет

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: 310077, г. Харьков, пл.Свободы, 4

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 02.02.12

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: Харьковский государственный университет

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: 310077, г. Харьков, пл.Свободы, 4

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.27.25

Тема дисертації:

1. Поверхностные врлны в магнитоактивных плазменно- металлических структурах

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Поверхностные волны, распространяющиеся поперек внешнего магнитного поля. Цель исследования: Определить зависимость свойств поверхностных волн от геометрических параметров волноведущей структуры, изучить параметрическое возбуждение поверхностных волн и создать теоретические модели стационарных газовых разрядов на поверхностных волнах. Методы исследования и аппаратура: Аналитические расчеты методом разложения в рчяд Фурье, методом Ватсона и методом последовательных приближений, численные расчеты. Теоретические результаты и новизна: Установлен характер зависимости собственной частоты поверхностных волн от геометрических параметров волноведущей системы.Построена кинетическая теория поверхностных волн на гармониках циклотронных частот в металлических волноводах.Получены инкременты параметрической неустойчивости поверхностных врлн в широком диапазоне длин волн. Практические результаты и новизна: Разработаны рекомендации по использованию поверхностных волн для поддержания газовых разрядов с целью создания источников однородной плазмы большого объема.Изучен характер зависимости параметров газовых

разрядов на поверхностных волнах от величины внешнего магнитного поля. Сфера (область) использования: Плазменные технологии, плазменная электроника.

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. Азаренков Н.А.

2. Азаренков Н.А.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.08, 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. Гирка В.А.

2. Гирка В.А.

Кваліфікація: к.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пятак А.И.

2. Пятак А.И.

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. Маслов В.И.

2. Маслов В.И.

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Залюбовский И.И.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Залюбовский И.И.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.