Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U001846

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-06-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Палець Дмитро Борисович

2. Palets' Dmytro Borysovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 27-05-2002

Спеціальність за освітою: 01.04.03

Місце роботи здобувача: Інститут ядерних досліджень НАН України

Код за ЄДРПОУ: 23724640

Місцезнаходження: МСП-03680, м. Київ, пр. Науки, 47

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26. 001. 31

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: Інститут ядерних досліджень НАН України

Код за ЄДРПОУ: 23724640

Місцезнаходження: МСП-03680, м. Київ, пр. Науки, 47

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.27.17, 29.27.21, 29.27.23

Тема дисертації:

1. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОСВІТЛЕННЯ ПЛАЗМОВИХ БАР'ЄРІВ ДЛЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ХВИЛЬ ЗА ДОПОМОГОЮ ЕЛЕКТРОННИХ ПУЧКІВ.

2. THE EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE TRANSILLUMINATION OF PLASMA BARRIERS FOR ELECTROMAGNETIC WAVES BY MEANS OF ELECTRON BEAMS.

Реферат/анотація:

1. Пучково-плазмова система з неоднорідним плазмовим утворенням, непрозорим для електромагнітної хвилі, що падає на нього. Отримати цілісні уявлення про розгортання процесу просвітлення плазмового бар'єра за допомогою електронного пучка в реальних умовах. Метод - лабораторний експеримент. Всебічно підтверджено існування ефекту просвітлення. З'ясовано роль явищ, якими супроводжується ефект. Встановлено функціональні залежності кінцевої ефективності механізму просвітлення від параметрів пучково-плазмової системи. Сферами застосування є плазмова електроніка, діагностика плазми, космічний зв'язок.

2. A beam-plasma system with an inhomogeneous plasma formation. To obtain a coherent view of the evolving of process of plasma barrier transillumination by means of electron beam under actual conditions. The method is laboratory experiment. The existence of the transillumination effect is confirmed thoroughly. Functional

dependencies of the ultimate efficiency of the effect on the beam-plasma system parameters are determined. Spheres of use are plasma electronics, plasma diagnostics, and space communication.

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. Романюк Леонід Іванович
2. Romanyuk Leonid Ivanovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гончаров Олексій Антонович
2. Гончаров Олексій Антонович

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. Черемних Олег Костянтинович
2. Черемних Олег Костянтинович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Мелков Геннадій Андрійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Мелков Геннадій Андрійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.