Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U002680

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-06-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Очеретенко Віктор Леонідович
2. Ocheretenko Victor Leonidovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

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: 19-05-2006

Спеціальність за освітою: 8.07.0202

Місце роботи здобувача: Інститут фізики плазми Національного наукового центру "Харківський фізико-технічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 14316110

Місцезнаходження: 61108 м.Харків, вул. Академічна 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.051.12

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізики плазми Національного наукового центру "Харківський фізико-технічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 14316110

Місцезнаходження: 61108 м.Харків, вул. Академічна 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.27.29

Тема дисертації:

1. НВЧ рефлектометрія радіальних розподілів параметрів плазми в процесі переходу в режим покращеного утримання в торсатроні.

2. UHF reflectometry of the radial distributions of plasma parameters during transition in a mode of improved confinement in a torsatron.

Реферат:

1. Показані переваги рефлектометрії на незвичайній хвилі у порівнянні зі звичайною хвилею. Показано можливість визначення швидкості полоїдального обертання окремих шарів плазми методом кореляційної рефлектометрії на основі аналізу зворотньо-відбитих мікрохвиль від полоїдально зміщених ділянок поверхні плазмового шару. Визначено швидкість полоїдального і тороїдального обертання плазми в торсатроні "Ураган-3М" за допомогою кореляційної НВЧ рефлектометрії. Установлено, що в режимах роботи торсатрона зі створенням внутрішнього транспортного бар'єра поблизу раціональних магнітних поверхонь

спостерігається перехід до режиму покращеного утримання плазми.

2. Advantages of a reflectometry on extraordinary wave in comparison with an ordinary wave are show. An opportunity of definition poloidal velocity of the rotation separate plasma layers by a correlation reflectometry method on the basis of the analysis back-reflected microwaves from poloidal displaced sites of a surface of plasma layer is shown. Poloidal and toroidal velocity of plasma rotation in torsatron "Uragan-3M" with the help of a correlation microwave reflectometry is determined. Transition to a mode of improved plasma confinement is observed in modes of torsatron operations with creation of an internal transport barrier near to rational magnetic surfaces.

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. Скибенко Анатолій Іванович

2. Skibenko Anatoliy Ivanovych

Кваліфікація: 01.04.08

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Греков Дмитро Леонідович
2. Греков Дмитро Леонідович

Кваліфікація: 01.04.08

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бориско Володимир Миколайович
2. Бориско Володимир Миколайович

Кваліфікація: 01.04.08

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Залюбовський Ілля Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Залюбовський Ілля Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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