Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U002990

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-07-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Древаль Микола Борисович

2. Dreval Mykola 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: 17-06-2005

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

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

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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.27.49

Тема дисертації:

1. Розвиток методів зондування плазми пучком важких іонів і його реалізація на стелараторі TJ II.

2. Development of heavy ion beam probe methods of plasma diagnostic and its implementation on the stellarator TJ-II.

Реферат/анотація:

1. Розглянуто особливості оптимізації параметрів діагностики зондуванням плазми пучком важких іонів в умовах стелараторa TJ-II. Вивчено фактори, що впливають на точність вимірювань потенціалу, модифіковано діагностичний комплекс та запропоновано спеціальну експериментальну методику ЗППВІ вимірювань. Експериментально вивчені поведінка електричного потенціалу і електронної густини плазми в стелараторі TJ-II. Досліджено вплив поляризації плазми, що задається зовнішнім джерелом живлення, на розподіли електричного поля та електронної густини у плазмовому шнурі TJ-II, а також на процеси утримання плазми в стелараторі.

2. The features of parameters optimization of heavy ion beam probe plasma diagnostic in conditions of TJ-II stellarator were reviewed. The factors that influence on the accuracy of potential measurements were studied, the diagnostic device was improved and special experimental technique of HIBP measurements was offered. The

behavior of plasma electric potential and electron density in the TJ-II stellarator was studied experimentally. The influence of limiter biasing on the electric field and electron density in the TJ II plasma column as well as TJ-II confinement properties were investigated.

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. Крупник Людмила Іванівна
2. Krupnyk Lyudmyla Ivanivna

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. Павліченко Олег Степанович
2. Павліченко Олег Степанович

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. Муратов Володимир Іванович
2. Муратов Володимир Іванович

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 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.