Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U000884

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-05-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ушаков Андрей Викторович

2. Ушаков Андрей Викторович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.20

Назва наукової спеціальності: Фізика пучків заряджених частинок

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-04-1998

Спеціальність за освітою: 7.070202

Місце роботи здобувача: Научный физико-технологический центр

Код за ЄДРПОУ: 14096245

Місцезнаходження: 310145, Украина, г. Харьков, ул. Новгородская, 1

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 64.074.01

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: Научный физико-технологический центр

Код за ЄДРПОУ: 14096245

Місцезнаходження: 310145, Украина, г. Харьков, ул. Новгородская, 1

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.27.03

Тема дисертації:

1. Динамика и кинетика электронов в ионно-пучковых системах холловского типа

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Ионно-пучковые системы холловского типа. Цель исследования: Экспериментальное исследование динамики и кинетики электронов в промежуточной области между анодным слоем и ионно-пучковой плазмой при низком давлении газа и развитие теоретической модели анодного слоя. Методы исследования и аппаратура: Экспериментальные исследования с применением зондовых методик диагностики плазмы, физическое и математическое моделирование. Теоретические результаты и новизна: Разработана двумерная теоретическая модель промежуточной области плазма-анодный слой на основе локального ионизационного равновесия электронов вдоль магнитного поля. Получены аналитические выражения и проведены численные расчеты распределений потенциала плазмы, температуры и плотности электронов в прианодной области ионно-пучковой системы холловск... Практические результаты и новизна: Впервые предложен кинетический механизм интенсивного ухода электронов на катоды ионно-пучковой системы холловского типа в результате формирования локально-равновесной функции распределения, близкой к максвелловской. Аналитические выражения

распределений потенциала плазмы, температуры и плотности электронов в прианодной области позволяют создать само... Предмет и степень внедрения: Ионно-пучковая система. Эффективность внедрения: 12 публикаций, курс лабораторных работ. Сфера (область) использования: Ионно-плазменные технологии, микроэлектроника. НФТЦ МО и НАНУ, ХГУ, ХАИ, ННЦ ХФТИ, ИЯИ НАНУ.

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. Фареник В.И.

2. Фареник 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Падалка В.Г.

2. Падалка В.Г.

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. Бизюков О.А.

2. Бизюков О.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.