Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U000743

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-10-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Контар Едуард Павлович
2. Kontar Eduard Pavlovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID 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: 19-03-1999

Спеціальність за освітою: 2031

Місце роботи здобувача: Харківський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: 61006, Харків, площа Свободи, 4

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): Д64.051.12

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: Харківський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: 61006, Харків, площа Свободи, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.27.23

Тема дисертації:

1. Особливості розповсюдження і випромінювання пучків електронів у плазмі сонячної корони

2. Peculiarities of propagation and emission of electron beams in the solar corona plasma

Реферат/анотація:

1. У роботі в рамках квазілінійної теорії продовжено розвиток газодинамічного опису розповсюдження пучків електронів, який грунтується на малості часу квазілінійної релаксації у порівнянні з часом розльоту електронів у плазмі. Чисельним розв'язком кінетичних рівнянь слабкої турбулентності підтверджені основні положення газодинамічного опису, а також, що електрони пучка розповсюджуються в плазмі у вигляді пучково-плазмового утворення. Розглянуто плазмове випромінювання цих утворень у зв'язку з інтерпретацією спостережуваного мікрохвильового випромінювання пучків електронів.

2. The development of gasdynamic description based on the smallness of quasilinear relaxation time in comparison with the time of electron propagation in a plasma is continued in the framework of quasilinear theory. The key points of this description as well as the fact that beam electrons propagate in a plasma as a beam-plasma structure are proved by the numerical solution of kinetic equation of weak turbulence theory. Emission of the structures is considered in application to observing microwave radiation of electron beams propagating in the low corona.

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. Лапшин Володимир Ілліч
2. Лапшин Володимир Ілліч

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. Черемних Олег Констянтинович
2. Черемних Олег Констянтинович

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. Соболєв Яків Михайлович
2. Соболєв Яків Михайлович

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 І.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Залюбовський І.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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