Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002293

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-07-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дубрава В'ячеслав Миколайович
2. Dubrava V'yacheslav Mykolajovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.02

Назва наукової спеціальності: Теоретична фізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-06-2001

Спеціальність за освітою: 7.07.0101 фізика

Місце роботи здобувача: Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я.Усикова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534593

Місцезнаходження: 61085, м. Харків, вул. Ак.Проскури,12

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.64.175.02

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 радіофізики та електроніки ім. О.Я.Усикова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534593

Місцезнаходження: 61085, м. Харків, вул. Ак.Проскури,12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.05.03

Тема дисертації:

1. Ефект Казиміра у системі тонких металевих плівок

2. The Casimir effect in the system of thin metal films

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: сила Казиміра, що виникає між металевими плівками внаслідок флуктуаційної електромагнітної взаємодії електричних струмів. Мета дослідження: теоретичне виявлення властивостей казимірівського притягання тонких металевих плівок. Методи дослідження: аналіз дисперсійних рівнянь; з'ясування умов, при яких електронні властивості плівок виявляються в силі Казиміра в головному наближенні; аналітичний розрахунок сили Казиміра. Результати, новизна: Вивчено вплив електронних властивостей тонких металевих плівок на силу Казимира. Передвіщена залежність сили Казимира від поверхневих і об'ємних релаксаційних процесів у плівці. Досліджено функціональну залежність сили Казимира між плівками від температури.

2. Objects: The force between metal films which appear on account of fluctuating electromagnetic interaction of the electric currents. Goals: Studying of the effect of electronic properties of thin metal films on the Casimir attractive force between them. Methods: Analysis of dispersion equation; learning the conditions of dependence of

the Casimir force on electronic properties of metal films; analytic accounting of the Casimir force. New results: Theoretical prediction of effect influence electronic properties of thin metal films on the Casimir force. The dependence of the Casimir force on the specularity parameter characterizing the electron-surface interaction is predicted. The theoretical description of the temperature dependence of the Casimir force between a thin metal films is given in this thesis.

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. Ямпольський В.О.
2. Ямпольський В.О.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

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. Копеліович О.І.

2. Копеліович О.І.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.02

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. Степановський Ю.П.

2. Степановський Ю.П.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.02

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 Гнатченко С.Л.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гнатченко С.Л.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.