Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U003783

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-10-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Воробйов Олег Анатолійович
2. Vorobyov Oleg Anatoliyovych

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: 14-10-2009

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Інститут фізики конденсованих систем

Код за ЄДРПОУ: 05540014

Місцезнаходження: 79011, Україна, м. Львів, вул. Свєнціцького, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.156.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізики конденсованих систем НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05540014

Місцезнаходження: вул. Свєнціцького, 1, м. Львів, Львівська обл., 79011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізики конденсованих систем

Код за ЄДРПОУ: 05540014

Місцезнаходження: 79011, Україна, м. Львів, вул. Свєнціцького, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.31

Тема дисертації:

1. Кореляційні ефекти у квазіодновимірних іонних (протонних) провідниках

2. Correlation effects in quasi-onedimensional ion (proton) conductor

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: системи з іонною та протонною провідністю. Мета: вивчення впливу короткосяжних кореляцій на енергетичний спектр одновимірних та квазіодновимірних іонних (протонних) провідників. Методи: мацубарівські функції Гріна, розклади за незвідними частинами, наближення когерентного потенціалу, точна діагоналізація. Результати: досліджено вплив короткосяжних кореляцій на енергетичний спектр, вивчено умови перебудови спектру при зміні величини кореляції і температури, виявленно існування зарядовпорядкованого стану при низьких температурах. Ступінь впровадження: публікації в наукових виданнях. Сфера використання: теорія іонної та протонної провідності, ферміонні моделі.

2. Object: systems with ionic and proton conductivity. Aim: study of the influence of short-range correlations on energy spectrum of onedimensional and quasi-onedimensional ionic (proton) conductors. Methods: Matsubara Green's functions. Results: the influence of short-range interactions on energy spectrum is investigated, the conditions of spectrum transformation depending on correlation strength and temperature are investigated, the appearance of charge-ordered state at low temperature is discovered. Implementation: scientific publications.

Application: theory of ionic and proton conductivity, fermionic models.

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. Стасюк Ігор Васильович
2. Stasyuk Ihor Vasylyovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Левицький Роман Романович
2. Левицький Роман Романович

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. Красноголовець Володимир Васильович

2. Красноголовець Володимир Васильович

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 Мриглод Ігор Миронович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мриглод Ігор Миронович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.