Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0508U000124

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-03-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вовк Руслан Володимирович
2. Vovk Ruslan Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.09

Назва наукової спеціальності: Фізика низьких температур

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-02-2008

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан 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): Д 64.175.02

Повне найменування юридичної особи: Фізико-технічний інститут низьких температур імені Б. І. Вєркіна Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534601

Місцезнаходження: проспект Науки, 47, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61103, 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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.

Тема дисертації:

1. Динаміка квазічастинкових підсистем з різними енергетичними спектрами в ізотропних і анізотропних конденсованих середовищах

2. Dynamics of quasiparticles subsystems with different energy spectrums in the isotropic and anisotropic condensed media

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: динаміка підсистем квазічастинкових збуджень в конденсованих середовищах різної морфології. Мета дослідження: встановлення закономірностей флуктуаційного формування, часової і просторової еволюції підсистем заряджених і незаряджених бозонів в умовах структурної і кінематичної анізотропії в надплинному 4He і ВТНП-сполуках системи 1-2-3. Методи дослідження: Метод теплових імпульсів при наднизьких температурах, магнітні та транспортні вимірювання. Результати, новизна: сукупність результатів дозволяє розвинути наукові основи нового напрямку фізики низьких температур - динаміки підсистем квазічастинкових збуджень в умовах структурної і кінематичної анізотропії. Використання: результати істотні для розвитку фізики конденсованого стану при низьких і наднизьких температурах. Упровадження: результати важливі для розвитку техніки низькотемпературного

експерименту, прогнозування ВТНП-матеріалів з високою струмонесучою спроможністю, забезпечення компонентів для виготовлення і випробовування ячейок пам'яті, надчутливих елементів зчитування та надшвидкісних ліній зв'язку на основі ВТНП.

2. Object: dynamics of subsystems of quasiparticles excita-tions in the condensed media of a different morphology. Goal: establishment of conformities to the law of the fluctuation forming, temporal and spatial evolution of subsystems of charged and discharged bosons in the conditions of structural and kinematics anisotropy in superfluidity 4He and HTSC of the system 1-2-3. Methods: Method of thermal impulses at extremely low temperatures, magnetic and transport measurements. New results: the aggregate of results allows developing scientific basis of a new direction of cryogenics, which consists in dynamics of subsystems of quasiparticles excitations in the conditions of structural and kinematics anisotropy. Employment: results are substantial for development of the condensed matter physics at low and extremely low temperatures. Introduction: results are important for development of technique of low temperature experiment, prognostication of HTSC with high currents ability, providing of components for making and test of memory cells, high sensitivity elements of reading and super-high-speed flow lines on the basis of HTSC.

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. Оболенський Михайло Олександрович
2. Obolenskii Mikhailo Oleksandrovich

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. Свистунов Володимир Михайлович

2. Свистунов Володимир Михайлович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гвоздіков Володимир Михайлович

2. Гвоздіков Володимир Михайлович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07, 01.04.22

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. Чаговець Валерій Костянтинович

2. Чаговець Валерій Костянтинович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.09

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. Полуектов Юрій Матвійович

2. Полуектов Юрій Матвійович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Гнатченко Сергій Леонідович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Гнатченко Сергій Леонідович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.