Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0501U000141

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-04-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Найдюк Юрій Георгійович
2. Najdyuk Yurij Georgijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.07

Назва наукової спеціальності: Фізика твердого тіла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-04-2001

Спеціальність за освітою: 7.07.0101

Місце роботи здобувача: Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І.Вєркіна

Код за ЄДРПОУ: 03534601

Місцезнаходження: 61164, Україна, м. Харків, пр. Науки, 47

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 64.175.03

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: Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І.Вєркіна

Код за ЄДРПОУ: 03534601

Місцезнаходження: 61164, Україна, м. Харків, пр. Науки, 47

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.27

Тема дисертації:

1. Мікроконтактна спектроскопія систем з сильними електронними кореляціями

2. Point-contact spectroscopy of strongly correlated electron systems

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процеси квазічастинковоє взаїмо- діє та особливості спектра елементарних збуджень в систе- мах з сильними електронними кореляціями. Мета дослід- ження: визначення природи низькотемпературного основ- ного стану в системах з важкими ферміонами, сполуках зі змінною валентністю та Кондо-гратах. Методи досліджен- ня: метод мікроконтактноє спектроскопіє, використання наднизьких температур і сильних магнітних полів. Резуль- тати, новизна: Розвинуто новий напрямок - спектроскопія інтерметалічних сильнокорельованих сполук, як у норма- льному, так і надпровідному стані за допомогою точкових контактів. Закладено основи для вивчення надпровідноє щілини за допомогою контактів. Використання: результа- ти можливо використати для виявлення особливостей елек- тронного транспорту через границі металів в умовах зву- женоє геометріє та надвисоких густин струму. Упрова- дження: результати ї важливими для подальшого розвитку мікроелектроніки, особливо надпровідниковоє.

2. .Objects: processes of quasiparticles interaction and peculi- arities of excitation spectra in strongly correlated electron sys- tems. Goals: determination of nature of low temperature ground state in heavy fermion systems, mixed valence com- pounds and Kondo-lattices. Methods: point-contact spectros- copy, ultra low temperatures and high magnetic fields. New re- sults: A new direction in the spectroscopy of intermetallic strongly correlated electron systems in the normal and super- conducting states by point contacts are developed. Employ- ment: the results can be used to determine electronic transport peculiarities at constricted geometry and high current density. Introduction: the results are important for further development of microelectronics, especially superconducting.

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. науковий консультант -Янсон Ігор Кіндратович

2. науковий консультант -Янсон Ігор Кіндратович

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. Дмитрієв Віталій Михайлович

2. Дмитрієв Віталій 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. Руденко Едуард Михайлович

2. Руденко Едуард 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. 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Стржемечний Михайло Олексійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Стржемечний Михайло Олексійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

