Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0504U000361

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-06-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Полуектов Юрій Матвійович

2. Poluektov Yuri Matveevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 19-05-2004

Спеціальність за освітою: 2016

Місце роботи здобувача: Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження: 61108, м. Харків, вул. Академічна, 1

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): Д64.169.01

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: Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження: 61108, м. Харків, вул. Академічна, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.05.01

Тема дисертації:

1. Квантово-польовий опис багаточастинкових систем з порушеними симетріями на основі моделі самоузгодженого поля

2. Quantum-field description of many-particle systems with broken symmetries on the basis of the self-consistent field model

Реферат/анотація:

1. Об'єкт-явище спонтанного порушення симетрії в нерелятивістських системах великої кількості Фермі- та Бозе-частинок. Мета-побудова єдиного квантово-польового підходу до мікроскопічного опису рівноважних властивостей багаточастинкових Фермі- та Бозе-систем зі спонтанно порушеними симетріями на основі вибору як головне наближення узагальненої моделі самоузгодженого поля. Методи-самоузгодженого поля, функцій Гріна, теорії збурень, теорії груп. Новизна і результати: Побудовано теорію збурень і діаграмну техніку для обчислення температурних функцій Гріна в багаточастинкових Фермі- і Бозе-системах зі спонтанно порушеними симетріями. Досліджено на мікроскопічному та феноменологічному рівні вплив кристалічної структури і симетрії на властивості надпровідників. Галузь-фізика конденсованого стану, статистична фізика.

2. The object is a phenomenon of the spontaneous broken symmetry in nonrelativistic systems of large number of Fermi and Bose-particles. The aim - construction of the generalized quantum-field approach to the microscopical description of equilibrium properties the multiparticle Fermi and Bose-systems with the spontaneously broken symmetries on the basis of selection as a main approximation of generalized model of a self-consistent field. The methods are self-consistent field, Green functions, perturbation theory, group theory. The new approaches and results: The perturbation theory and diagram technique for calculation of temperature Green functions in the multiparticle Fermi and Bose-systems with the spontaneously broken symmetries are constructed. The influencing of crystalline structure and symmetry on properties of superconductors on microscopical and phenomenological levels are investigated. The sphere of use is condensed matter physics, statistical physics.

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. Сльозов Віталій Валентинович

2. Slezov Vitali Valentinovich

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. Пелетминський Сергій Володимирович

2. Пелетминський Сергій Володимирович

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. Соколовський Олександр Йосипович

2. Соколовський Олександр Йосипович

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. Ходусов Валерій Дмитрович

2. Ходусов Валерій Дмитрович

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 Толмачов Олександр Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Толмачов Олександр Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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