Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U002032

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-03-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Найденов Сергей Вячеславович
2. Найденов Сергей Вячеславович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

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: 21-01-1998

Спеціальність за освітою: 2031

Місце роботи здобувача: Институт монокристаллов НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 00210217

Місцезнаходження: 310001, Украина, г. Харьков, пр. Ленина, 60

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.169.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут монокристалів НАН України

Код за ЄДРПОУ: 00210217

Місцезнаходження: просп. Науки, 60, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61072, 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: Институт монокристаллов НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 00210217

Місцезнаходження: 310001, Украина, г. Харьков, пр. Ленина, 60

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.29

Тема дисертації:

1. Перенос заряда в сверхпроводящих туннельных системах и сверхрешетках со слабой связью

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Сверхпроводящие мезоскопические микроконтакты и джозефсоновские сверхрешетки. Цель исследования: Теоретическое изучение транспортных свойств сверхпроводящихконтактов со структурными барьерами и джозефсоновских сверхрешеток из низкотемпературных и высокотемпературных сверхпроводников. Методы исследования и аппаратура: Аналитические методы и расчеты. Теоретические результаты и новизна: Построена микроскопическая теория переноса заряда в сверхпроводящих контактах со структурными барьерами и теория однородных токовых состояний в сверхпроводящих сверхрешетках со слабой связью. Практические результаты и новизна: Теория предсказывает новые физические явления: 1)новый механизм шума в сверхпроводящих контактах с резонансным туннелированием; 2)новый избыточный квазичастичный ток в джозефсоновском контакте с ферромагнитным туннельным барьером; 3)новые эффекты сильного подавления сверхтока и критической температуры в чистых сверхрешетках с толщинами сверхпроводящ... Предмет и степень внедрения: Новые теоретические разработки и методы, которые опробованы на практике. Эффективность

внедрения: Высокая. Сфера (область) использования: Физика твердого тела ИНФ НАНУ, ИМФ НАНУ, ФТИНТ НАНУ, ИФ НАНУ, Институт монокристаллов НАНУ, ИРЭ НАНУ, ХГУ.

2.

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. Куплевахский С.В.

2. Куплевахский С.В.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Омельянчук А.Н.

2. Омельянчук А.Н.

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. Ермолаев А.М.

2. Ермолаев А.М.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07, 1

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 Гринев Б.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гринев Б.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.