

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0493U004208

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 03-11-1999

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Немченко Константин Едуардович

2. Немченко Константин Едуардович

**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:** 31-03-1993

**Спеціальність за освітою:** 0124

**Місце роботи здобувача:** Харьковский государственный университет

**Код за ЄДРПОУ:** 2071204

**Місцезнаходження:** 310077, Украина, Харьковская обл., г. Харьков, пл. Свободы, 4

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Министерство образования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 138.01.01

**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:** Харьковский государственный университет

**Код за ЄДРПОУ:** 2071204

**Місцезнаходження:** 310077, Украина, Харьковская обл., г. Харьков, пл. Свободы, 4

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Министерство образования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.17.21

**Тема дисертації:**

1. Диссипативные процессы и звук в сверхтекучих растворах  $^3\text{He}$ - $^4\text{He}$
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Сверхтекучие растворы квантовых жидкостей  $^3\text{He}$  и  $^4\text{He}$ . Цель исследования: Теоретическое исследование диссипативных явлений и акустических свойств растворов квантовых жидкостей. Установление природы наблюдаемых явлений. Методы исследования и аппаратура: Методы теоретической физики, использование вычислительной техники. Теоретические результаты и новизна: Впервые вычислены все диссипативные коэффициенты, скорости и коэффициенты поглощения первого и второго звуков во всем интервале температур, где применимо квазичастичное описание. Практические результаты и новизна: Объяснено большое количество экспериментальных данных и предсказана возможность новых явлений. Сфера (область) использования: Обработка экспериментальных данных и теоретическое описание многокомпонентных систем.

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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Адаменко І.Н.

2. Адаменко І.Н.

**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. Бакай А.С.

2. Бакай А.С.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.02, 1

**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. Хлус В.А.

2. Хлус В.А.

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 01.04.02, 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**

Семиноженко В.П.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Семиноженко В.П.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**

Юрченко Т.А.

