

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0593U000107

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волков Сергей Наумович

2. Волков Сергей Наумович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

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: 04-02-1993

Спеціальність за освітою: 2016

Місце роботи здобувача: Інститут теоретической физики им. Н. Н. Боголюбова НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 5417126

Місцезнаходження: 252143, Украина, Киев-143, ул.Метрологическая 14-б

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 016.34.01

**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:** Інститут теоретической физики им. Н. Н. Боголюбова НАН Украины

**Код за ЄДРПОУ:** 5417126

**Місцезнаходження:** 252143, Украина, Киев-143, ул.Метрологическая 14-б

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.19.15, 29.19.19

**Тема дисертації:**

1. Коллективные конформационные возбуждения в макромолекулах типа ДНК
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Макромолекулярные системы, макромолекулы типа ДНК. Цель исследования: Разработка динамической теории конформационных возбуждений в макромолекулярных системах и исследование линейной и нелинейной конформационной динамики макромолекул типа ДНК. Методы исследования и аппаратура: Методы теоретической и математической физики. Теоретические результаты и новизна: Построена теория линейных и нелинейных коллективных конформационных возбуждений макромолекул типа ДНК, пояснена структура спектра конформационных колебаний ДНК и ее зависимость от формы двойной спирали, найдены условия существования конформационных солитонов в ДНК и предложен солитонный механизм эффектов дальнего действия. Предмет и степень внедрения: Результаты могут быть использованы в: ИРЭ, ФТИНТ, ИМБ, ИТФ АНУ; КГУ, ХГУ; ИФ АНУ. Сфера (область) использования: Физика макромолекул, биофизика, теоретическая физика.

- 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)**

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гайдидей Ю.Б.

2. Гайдидей Ю.Б.

**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. Малеев В.Я.

2. Малеев В.Я.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.14

**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. Маневич Л.И.

2. Маневич Л.И.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.19

**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**

Фомин П.И.

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

Фомин П.И.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.