

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0593U000132

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-02-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Серов Николай Иванович

2. Серов Николай Иванович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.01.03

Назва наукової спеціальності: Математична фізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-03-1993

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: ПИСИ

Код за ЄДРПОУ: 2071100

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: МинВуз УССР

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 016.50.02

**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 математики НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 5417204

**Місцезнаходження:** 252601, Україна, Київ, Терещенковская, 3

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.31.21

**Тема дисертації:**

1. Условная симетрия нелинейных волновых уравнений
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Нелинейные дифференциальные уравнения в частных производных. Цель исследования: Использование леевских методов для классификации и нахождение точных решений нелинейных волновых уравнений. Разработка метода условной симетрии дифференциальных уравнений и его применение. Методы исследования и аппаратура: Используются методы леевской, условной, нелокальной и негрупповой симетрии дифференциальных уравнений. Теоретические результаты и новизна: Предложен симметрический метод классификации, разработан метод исследования условной симетрии. Практические результаты и новизна: Проклассифицированы уравнения математической физики инвариантные относительно группы Пуанкаре, конформной, Галилея. Получены классы точных решений многих нелинейных уравнений математической физики. Построены нелокальные формулы размножения и суперпозиции решений. Предмет и степень внедрения: Результаты докладывались на семинарах ИМ АНУ, КГУ, на IX Международной конференции по нелинейным колебаниям. Сфера (область) использования: Симметрический анализ дифференциальных уравнений.

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. Лопатин О.К.

2. Лопатин О.К.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.01.03

**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. Погребков А.К.

2. Погребков А.К.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.01.03

**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. Яцун В.А.

2. Яцун В.А.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.01.03

**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**

Митропольский Ю.А.

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

Митропольский Ю.А.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.