

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0497U000661

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-03-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лагно Галина Алексеевна

2. Лагно Галина Алексеевна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 08-04-1997

Спеціальність за освітою: 2014

Місце роботи здобувача: Полтавський державний педагогічний інститут ім. В. Г. Короленко

Код за ЄДРПОУ: 02125480

Місцезнаходження: 314000, г. Полтава, ул. Остроградського, 2

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 01.66.02

**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:** 27.17.35, 27.31.15, 27.31.21

**Тема дисертації:**

1. Подалгебры подпрямой суммы расширенных алгебр Эвклида и редукция нелинейных дифференциальных уравнений
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Нелинейные уравнения математической физики, инвариантные относительно подалгебр подпрямой суммы расширенных алгебр Эвклида. Цель исследования: Разработка методов исследования симметричных свойств и построения аналитических решений нелинейных дифференциальных уравнений. Методы исследования и аппаратура: Методы симметричного анализа уравнений математической физики. Теоретические результаты и новизна: Получено полное описание дифференциальных уравнений 2-го порядка, инвариантных относительно рассматриваемых алгебр Ли. Практические результаты и новизна: Найдены новые условия симметрии, построены классы точных решений нелинейного уравнения Буссинеска. Предмет и степень внедрения: Получены результаты в построении методов решения уравнений типа Буссинеска. Эффективность внедрения: Построены анзацы, которые можно использовать для редукции широкого класса нелинейных уравнений. Сфера (область) использования: Математическое моделирование физических процессов теории движения жммиидкостей и

газов.

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. Фушич В.И.

2. Фушич В.И.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.01.03, 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. Баранник Л.Ф.

2. Баранник Л.Ф.

**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

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

### **Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Лопатин А.К.

2. Лопатин А.К.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.01.03, 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. Юрик И.И.

2. Юрик И.И.

**Кваліфікація:** 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**

