# 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:** Полтавский государственный педагогический институт им. В. Г. Короленко

**Код за ЄДРПОУ:** 02125480

**Місцезнаходження:** 314000, г. Полтава, ул. Остроградского, 2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**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:** Институт математики НАН Украины

**Код за ЄДРПОУ:** 5417204

**Місцезнаходження:** 252601, Украина, Киев, Терещенковская, 3

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН Украины

**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/анотація:**

1. Объект исследования: Нелинейные уравнения математической физики, инвариантные относительно подалгебр подпрямой суммы расширенных алгебр Эвклида. Цель исследования: Разработка методов исследования симметрийных свойств и построения аналитических решений нелинейных дифференциальных уравнений. Методы исследования и аппаратура: Методы симметрийного 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 анзаци, которые можно использовать для редукции широкого класса нелинейных уравнений. Сфера (область) использования: Математическое моделирование физических процессов теории движения жмммидкостей 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 ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Фущич В.И.

2. Фущич 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**

## 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. |