

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0497U001103

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-04-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Роман Елена Васильевна

2. Роман Елена Васильевна

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: 17-06-1997

Спеціальність за освітою: 2103

Місце роботи здобувача: Інститут математики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417207

Місцезнаходження: 252601 Україна г.Київ, ГСП, ул.Терещенковская, 3

Форма власності:

Сфера управління: НАН 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: 05417207

Місцезнаходження: 252601 Україна г.Київ, ГСП, ул.Терещенковская, 3

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.31.15

Тема дисертації:

1. Симметрия и редукция нелинейных волновых уравнений
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Волновые и поливолновые уравнения. Цель исследования: Исследование симметрии, проведение редукции, нахождение точных решений, построение нелинейных представлений алгебр Ли. Методы исследования и аппаратура: Теоретико-алгебраические методы, методы теории дифференциальных уравнений, теории представлений. Теоретические результаты и новизна: Исследовано симметрию, сделано редукцию волновых и поливолновых уравнений, систем волновых уравнений, найдено нелинейные представления конформной алгебры и расширенной алгебры Пуанкаре. Практические результаты и новизна: Для рассмотренных уравнений построено широкие классы точных решений, найдено новые конформно-инвариантные уравнения. Предмет и степень внедрения: Найдено новую симметрию и построено новые точные решения волновых и поливолновых уравнений. Эффективность внедрения: Новая конформная инвариантность. Сфера (область) использования: Нелинейная квантовая теория поля, математическая 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 ОПВ:

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

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. Серов Н.И.

2. Серов Н.И.

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. Владимиров В.А.

2. Владимиров В.А.

Кваліфікація: к.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.

