

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001068

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-04-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Подошвелев Юрій Георгійович

2. Podoshvelev Yurij Georgijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

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: 03-04-2001

Спеціальність за освітою: 2031

Місце роботи здобувача: Полтавський філіал Київського військового інституту управління і зв'язку

Код за ЄДРПОУ: 08260054

Місцезнаходження: 314009, Україна, м. Полтава, вул. Зіньківська, 44

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.206.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут математики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417207

Місцезнаходження: вул. Терещенківська, 3, м. Київ, Київська обл., 01004, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

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: 01601, м. Київ, вул. Терещенківська, 3

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.35

Тема дисертації:

1. Класична та умовна симетрія нелінійних хвильових рівнянь
2. Classical and Conditional Symmetry of Nonlinear wave Equations

Реферат:

1. Проведена класифікація ряду хвильових рівнянь відносно конформних алгебр. Досліджені їх симетричні властивості. Ліївська та умовна симетрії використані для знаходження інваріантів конформних алгебр $AC(1,1)$ і $AC(2,2)$. За допомогою інваріантів були побудовані анзаци і проведена редукція цих рівнянь до звичайних диференціальних рівнянь або до диференціальних рівнянь в частинних похідних із меншою кількістю змінних. Знайдені нові класи точних розв'язків деяких рівнянь математичної фізики.
2. The classification of a number of wave equations was conducted with respect conformal algebras. The symmetry properties were investigated. Lie's and conditional summaries were used for finding invariants of the conformal algebras $AC(1,1)$ and $AC(2,2)$. These invariants were used for building anzatses and reduction equations to ordinary or partial differential equations with a lesser number of unknown values. New classes of exact solutions of some equations are received.

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. Серов Микола Іванович

2. Серов Микола Іванович

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. Клімик Анатолій Ульянович

2. Клімик Анатолій Ульянович

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. Цифра Іван Михайлович

2. Цифра Іван Михайлович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.02

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**

Петрина Дмитро Якович

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

Петрина Дмитро Якович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

