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/анотація:

1. Проведена класифікація ряду хвильових рівнянь відносно конформних алгебр. Досліджені їх симетрийні 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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сєров Микола Іванович
2. Сєров 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.