Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U000128

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рибалко Антоніна Павлівна

2. Rybalko Antonina Pavlivna

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: 19-12-2005

Спеціальність за освітою: 7080202

Місце роботи здобувача: Українська державна академія залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: 61050, Харків, пл.Фейєрбаха, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.175.01

Повне найменування юридичної особи: Фізико-технічний інститут низьких температур імені Б. І. Вєркіна Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534601

Місцезнаходження: проспект Науки, 47, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61103, 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: Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І.Вєркіна

Код за ЄДРПОУ: 03534601

Місцезнаходження: 61164, Україна, м. Харків, пр. Науки, 47

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.35

Тема дисертації:

1. 1. Усереднення диференціальних форм на многовидах складної мікроструктури

2. 3. Homogenization of differential forms on manifolds of complicated microstructure

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено усередненню гармонійних 1- і 2-форм на многовидах складної мікроструктури. Вивчено асимптотичну поведінку гармонійних 1-форм із заданими періодами на ріманових поверхнях необмежено зростаючого роду. Отримано усереднений опис гармонійних 1-форм на 4-мірних псевдоріманових многовидах складної мікроструктури. Отримано результат усереднення задачі Коші для хвильового рівняння. Досліджено асимптотичну поведінку розв'язку задачі Коші для однорідної системи рівнянь Максвела на 4-мірних многовидах простору-часу спеціальної структури.

2. The thesis deals with harmonic 1- and 2- forms on manifolds of complicated microstructure. The asymptotic behaviour of harmonic 1-forms with given periods on Riemannian surfaces of unboundly increasing genus is studied. The homogenized description of harmonic 1-forms on 4-dimensional pseudo-Riemannian manifolds of complicated microstructure is obtained. The result of homogenization of Cauchy problem for wave equation is

obtained. The asymptotic behaviour of the solution of Cauchy problem for Maxwell equations on 4-dimensional space-time manifolds of special structure is investigated. 6156

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. Хруслов Є.Я.

2. Khruslov Ye.Ya.

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. Ковалевський О.А.

2. Ковалевський О.А.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чуєшов І.Д.
2. Чуєшов І.Д.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Амінов Ю.А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Амінов Ю.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.