Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0505U000467

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-10-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бондаренко Віктор Григорович
2. Bondarenko Viktor Grigorievech

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.01.02

Назва наукової спеціальності: Диференційні рівняння

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-09-2005

Спеціальність за освітою: 0101

Місце роботи здобувача: Інститут прикладного системного аналізу

Код за ЄДРПОУ: 25408067

Місцезнаходження: 01056, м. Київ, пр. Перемоги, 37, корп. 35

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 11.193.01

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 прикладного системного аналізу

Код за ЄДРПОУ: 25408067

Місцезнаходження: 01056, м. Київ, пр. Перемоги, 37, корп. 35

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.31.17

Тема дисертації:

1. Параболічне рівняння на рімановім многовиді

2. Parabolic equation on riemannian manifold

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню фундаментального розв'язку параболічного рівняння на рімановім многовиді коші-адамарівського типу. Розроблено геометричний апарат полів Якобі диференціювання функцій. Для ядра теплопровідності отримано такі результати: доведено двосторонні оцінки, обгрунтовано метод його побудови та встановлено формулу для логарифмічнго градієнта. Запропоновано та обгрунтовано метод побудови фундаментального розв'язку збуреного рівняння. Як наслідок, отримано достатні умови еквівалентності дифузійних мір в гільбертовому просторі.

2. The dissertation is devoted to research of fundamental solution of parabolic differential equation on riemannian manifold of Cauchy-Hadamar type. A geometric apparatus of Jacoby fields was developed for function differentiation. The following results had been achieved for the heat Kernel: two-sided estimates were proved, and the method of its constructing was substantiated; the formula for logarithmic gradient was propised. The method for constructing fundamental solution of disturbed equation was proposed and substantiated. As a result, the sufficient conditions of equivalence for diffusion measures in Hilbert space were developed.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хруслов Євген Якович
2. Хруслов Євген Якович

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. Кондратьєв Юрій Григорович
2. Кондратьєв Юрій Григорович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.01

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 Ковальов Олександр Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ковальов Олександр Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.