Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U000011

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-01-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маркашева Віра Олексіївна
2. Markasheva Vera Alekseevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 14-12-2012

Спеціальність за освітою: 8.080101

Місце роботи здобувача: Інститут прикладної математики і механіки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05420675

Місцезнаходження: 84100, Донецька обл., м. Слов'янськ, вул. Добровольського,1

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 11.193.03

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 прикладної математики і механіки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05420675

Місцезнаходження: 84100, Донецька обл., м. Слов'янськ, вул. Добровольського,1

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.31

Тема дисертації:

1. Регулярність та асимптотичні властивості розв'язків задач Коші для виродних квазілінійних параболічних рівнянь з оператором типу Баоуенді-Грушина

2. Regularity and asymptotic qualities of solutions of Cauchy problems for degenerate quasilinear parabolic equations with nonlinear Baouendi-Grushin type operator

Реферат/анотація:

1. Відносно до метрики Карно-Каратеодорі та часу вперше доведено локальну неперервність за Гьольдером розв'язків достатньо загального класу квазілінійних рівнянь, що вироджуються. Досліджено локальну та глобальну за простором та часом поведінку розв'язку задачі Коші для квазілінійного параболічного рівняння з нелінійним оператором типу Баоуенді-Грушина та повільно зростаючими початковими даними. Для задачі Коші з квазілінійним параболічним рівнянням з нелінійним оператором типу Баоуенді-Грушина та градієнтним стоком з вагою, нелінійно залежною від просторових та часових змінних, отримано умови на параметри задачі, за яких, з'являється ефект спаду маси розв'язку до нуля.

2. The thesis is devoted to the investigation of Cauchy problems for quasilinear degenerate parabolic equations with nonlinear Baouendi-Grushin type operator. Local Holder continuity of a wide class of quasilinear parabolic equations with nonlinear Baouendi-Grushin type operator was established in terms of Carno-Caratheodory

metric. The asymptotic behavior of solution of Cauchy problem for model quasilinear parabolic equation with Baouendi-Grushin type operator was investigated. Sharp conditions of the decay of a total mass of solution of Cauchy problem for the model quasilinear parabolic equation with Baouendi-Grushin type operator and gradient absorption with weigh was investigated.

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. Тедеєв Анатолій Федорович
2. Tedeev Anatoli Fedorovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Капустян Олексій Володимирович
2. Капустян Олексій Володимирович

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. Мартиненко Олександр Валерійович
2. Мартиненко Олександр Валерійович

Кваліфікація: к.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 Ковалевський Олександр Альбертович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ковалевський Олександр Альбертович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.