Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U000090

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Білусяк Наталія Іванівна

2. Bilusyak Nataliya Ivanivna

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: 18-12-2003

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534430

Місцезнаходження: 79060, м.Львів-60, вул. Наукова, 3 б

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 35.051.07

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 прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534430

Місцезнаходження: 79060, м.Львів-60, вул. Наукова, 3 б

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.31.17

Тема дисертації:

1. Крайові задачі для лінійних і слабконелінійних гіперболічних та безтипних рівнянь у циліндричних областях.

2. The boundary problems for linear and weakly nonlinear hyperbolic and typeless equations in cylindrical domains.

Реферат/анотація:

1. У дисертації розглянуто задачі з умовами типу умов Діріхле за виділеною змінною t та певними умовами за рештою координат для деяких класів рівнянь та систем рівнянь з частинними похідними у циліндричних областях. Встановлено умови коректності та побудовано розв'язки таких задач для певних класів лінійних безтипних рівнянь та систем рівнянь. Встановлено умови однозначної розв'язності крайових задач для слабконелінійних гіперболічних рівнянь та систем рівнянь. Доведено нові метричні твердження про оцінки знизу малих знаменників, які виникають при дослідженні та побудові розв'язків розглянутих задач.

2. In the thesis the problems with Dirichlet's conditions on marked variable and some conditions on the rest coordinatas for some classes of partial differential equations and systems in cylindrical domains are investigated. The conditions of existence of unique solutions of boundary problems with data on the all bound of domain for

some classes of linear typeless equations of arbitrary order with constant and variable coefficients are established. The solutions these problems are constructed in the form of series by systems of ortogonal functions. The conditions of existence of unique solutions of boundary value problems for weakly nonlinear hyperbolic equations and system of equations are found. The new metrical theorems on evaluation of small denominators from below are proved.

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. Пташник Б.Й.
2. Ptashnyk B.Y.

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. Каленюк П.І.

2. Каленюк П.І.

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. Лопушанська Г.І.

2. Лопушанська Г.І.

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 Шеремета М.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шеремета М.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.