Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0506U000259

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-05-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пукальський Іван Дмитрович
2. Pukalsky Ivan Dmitrovich

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: 25-04-2006

Спеціальність за освітою: 7/080101

Місце роботи здобувача: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: 58012, м. Чернівці, вул. Коцюбинського, 2

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 26.206.02

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: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: 58012, м. Чернівці, вул. Коцюбинського, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.31.15

Тема дисертації:

1. Крайові задачі для нерівномірно параболічних та елі-птичних рівнянь з виродженнями і особливостями"
2. Boundary problems for irregularly parabolic and elliptic equations with degeneration and peculiarities

Реферат:

1. Досліджені нелокальні крайові задачі для параболічних рівнянь другого порядку з довільними степеневими особливостями і виродженнями за будь-якими змінними на деякій множині точок усередині області або на бічній межі. Знайдено класи коректної розв'язності основних крайових задач для еліптичних рівнянь другого порядку з довільними степеневими особливостями в коефіцієн-тах на деякій множині усередині області або на межі області. Для параболічних рівнянь порядку з довіль-ними степеневими особливостями в коефіцієнтах за будь-якими змінними досліджено задачу Коші і крайові задачі. Одержані результати застосовані для досліджен-ня задач оптимального керування.

2. . Dissertation deals with the construction of correct solv-ability classes of the basic boundary problems for parabolic and elliptic equations with degeneration and peculiarities. Parabolic equations of second order with power pecu-liarities of an arbitrary order with respect to time variable at fixed moment and with nonlocal conditions and arbitrary space variables in some quantity of point inside a domain or on a collateral line are

considered. Correct solvability of the first boundary problem, the boundary problem with in-clined derivative, the one-side boundary problem and the nonlocal Cauchy's problem have been ascertained. Correct solvability of the Dirichlet's problem, the prob-lem with inclined derivative and the one-side boundary problem for the elliptic equations of the second order with power peculiarities of an arbitrary order with respect to any variables on a boundary line or inside a domain have been ascertained. Correct solvability classes of Cauchy's problem and boundary problem for parabolic equations of 2b-order (b > 1) with power peculiarities of arbitrary order with respect to time variable in fixed point of a domain or on a boundary line of domain have been formed. The results of investigation are applied to optimal con-trol control problem in cases of internal, boundary and final control.

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. Матійчук Михайло Іванович
2. Matiychuc Mychailo Ivanovich

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. Пташник Богдан Йосипович

2. Пташник Богдан Йосипович

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. Житарашу Микола Васильович

2. Житарашу Микола Васильович

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. З. Михайлець Володимир Андрійович

2. З. Михайлець Володимир Андрійович

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	Самойленко Анатолій Михайлович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Самойленко Анатолій Михайлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.