Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001428

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-04-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рябікова Ганна Володимирівна
2. Ryabikova Anna Vladymirovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.04

Назва наукової спеціальності: Системний аналіз і теорія оптимальних рішень

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-03-2007

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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 26.001.35

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.37.17

Тема дисертації:

1. Оцінювання параметрів одновимірних крайових задач за неповними даними
2. Evaluation of parameters of one-dimensional boundary value problems under incomplete data

Реферат:

1. Метою досліджень є розробка методів гарантованого оцінювання значень лінійних функціоналів, визначених на розв'язках крайових задач для лінійних звичайних диференціальних рівнянь n-го порядку і систем таких рівнянь та на їх правих частинах. Об'єктом досліджень є системи, які описуються крайовими задачами для лінійних звичайних диференціальних рівнянь n-го порядку і систем таких рівнянь. Предметом досліджень є задачі спостереження за неповними даними, у випадку коли функція, що спостерігається, пов'язана з розв'язками крайових задач, які розглядаються, за допомогою лінійних операторів з адитивними похибками вимірювання. Методи досліджень: задачі мінімаксного оцінювання зводяться до спеціальних задач оптимального керування спряженими рівняннями з квадратичними критеріями якості при обмеженнях. У дисертації запропоновано мінімаксний підхід до проблеми оцінювання параметрів одновимірних крайових задач загального вигляду для лінійних звичайних диференціальних рівнянь n-го

порядку та систем таких рівнянь першого порядку за неповними даними. Одержано мінімаксні оцінки значень функціоналів від розв’язків, що спостерігаються, та правих частин рівнянь, що входять до постановки задач, через розв’язки систем інтегро-диференціальних рівнянь спеціального вигляду. Розроблено метод мінімаксного оцінювання параметрів цих крайових задач, розв'язки яких визначені з точністю до функцій, що є роз'вязками відповідних однорідних задач, і існують лише тоді, коли праві частини рівнянь і граничних умов, які входять до постановки задач, задовольняють певним умовам сумісності.

2. In dissertation the minimax approach is developed to the evaluation problem of one-dimensional boundary value problems of general form under incomplete data for linear ordinary differential equations of the n-th-order and systems of such equations of the first order. It is obtained that minimax estimations of values of functionals from solutions which are observed and right-hand parts of equations which are included in formulation of boundary value problems are expressed via the solving of the systems of integro-differential equations of the special kind. The metod of minimax estimation of parameters of these boundary value problems, the solutions of which are definite up to the solutions of corresponding homogeneous problems and exist only if the right-hand parts of equations and boundary conditions which are included in formulation of initial boundary value problems are satisfied the certain compatibility conditions.

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. Подлипенко Юрій Костянтинович
2. Podlipenko Youri Konstantinovih

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. Новицький Віктор Володимирович
2. Новицький Віктор Володимирович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.01

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. Левошич Олег Леонідович
2. Левошич Олег Леонідович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.09

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