

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U001279

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-02-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горбатенко Микола Юрійович

2. Gorbatenko Mykola Yuriyovych

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: 24-01-2013

Спеціальність за освітою: 8.04030201

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 26.001.35

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

Тема дисертації:

1. Змішаний варіаційний підхід до оцінювання розв'язків та детермінованих даних лінійних еліптичних і параболічних рівнянь в умовах невизначеності
2. Mixed variational approach to estimation of solutions and deterministic data of linear elliptic and parabolic equations under uncertainties

Реферат:

1. Вперше розглянуто постановку проблеми мінімаксного оцінювання параметрів крайових задач для лінійних еліптичних і параболічних рівнянь в умовах невизначеності за спостереженнями як їх розв'язків, так і градієнтів цих розв'язків. Для систем, які описуються названими крайовими задачами, при квадратичних обмеженнях на невідомі детерміновані дані цих задач і на другі моменти шумів у спостереженнях, отримані представлення для мінімаксних оцінок функціоналів від розв'язків та їх градієнтів, а також від правих частин рівнянь, які входять у постановку цих задач, через розв'язки деяких однозначно розв'язних систем змішаних варіаційних рівнянь.

2. For the first time considered the problem of setting parameters minimax estimation of boundary value problems for linear elliptic and parabolic equations in terms of uncertainty for observations as their solutions, and gradients of these solutions. For systems which are described by the mentioned boundary problems, with quadratic constraints on the unknown deterministic data of these tasks and the second moments of noise in the observations obtained representation for minimax estimates of functionals of solutions and their gradients, as well as the right parts of equations, which are included in the formulation of these problems, through some solutions uniquely solvable systems of mixed variational equations.

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 ОПВ:

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. Podlypenko Yuriy Kostyantynovych

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.04

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. Семенов Володимир Вікторович
2. Семенов Володимир Вікторович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.01

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. Руснак Микола Андрійович
2. Руснак Микола Андрійович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 05.13.16

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**

Гаращенко Ф.Г.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Гаращенко Ф.Г.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.