

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U002171

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-06-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Позур Сергій Володимирович

2. Pozur Sergiy Volodymyrovich

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: 23-05-2005

Спеціальність за освітою: 7.0802-03

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 26.001.37

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: 27.29.19

Тема дисертації:

1. Дослідження нелінійних сингулярних крайових задач на півосі для диференціальних рівнянь другого порядку
2. Investigation nonlinear singular boundary value problems on a half line for the differential equations of the second order

Реферат:

1. Встановлено достатні умови існування нетривіального розв'язку з наперед заданою кількістю нулів що прямує до нуля на нескінченності для нелінійного сингулярного диференціального рівняння другого порядку досить загального вигляду. Для диференціальних рівнянь спеціального вигляду отримано більш тонкі умови розв'язності сингулярних крайових задач, які мають суто коефіцієнтний характер і є зручними для перевірки. З позиції теорії збурень розглянуто нелінійні сингулярні крайові задачі на півосі для звичайного диференціального рівняння другого порядку, системи диференціальних рівнянь першого і другого порядків досить загального вигляду. В припущені, що незбурені задачі, які відповідають нульовому значенню малого параметра, мають нетривіальний розв'язок, встановлено умови, при яких розв'язки

вихідних задач можна неперервно продовжити за малим параметром

2. It was found sufficient conditions for existence of the solution with prescribed numbers of zeros and vanishes at infinity for a rather general differential equation of the second order. For the differential equations of special forms more simple conditions were obtained when above problems have non trivial solutions. As an example it was investigated a boundary value problem for generalized Emden-Fowler's equation. A perturbed boundary value problems on the half line for a singular nonlinear ordinary differential equation of the second order and singular nonlinear systems of the first and second order differential equations are considered. In each case we find conditions under which solutions of the unperturbed problems are continuous with respect to a small parameter

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. Парасюк Ігор Остапович

2. Parasyuk Ihor Ostapovich

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. Бойчук Олександр Андрійович
2. Бойчук Олександр 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**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Самусенко Петро Федорович
2. Самусенко Петро Федорович

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**

Перестюк Микола Олексійович

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

Перестюк Микола Олексійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.