Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U000270

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Любима Ольга Євгенівна

2. Liubyma Olga Evgenivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 31-01-2014

Спеціальність за освітою: 8.010103

Місце роботи здобувача: Донбаський державний педагогічний університет

Код за ЄДРПОУ: 38177113

Місцезнаходження: 84116, Донецька обл., м.Слов'янськ,вул. Генерала Батюка, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 76.051.02

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: Донбаський державний педагогічний університет

Код за ЄДРПОУ: 38177113

Місцезнаходження: 84116, Донецька обл., м.Слов'янськ,вул. Генерала Батюка, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.23.17

Тема дисертації:

1. Метод Ньютона-Канторовича в теорії автономних крайових задача

2. Newton-Kantorovich's method of autonomous boundary value problems

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню проблеми знаходження конструктивних умов існування та побудові розв'язків автономних нелінійних нетерових крайових задач для систем диференціальних рівнянь. За допомогою апарата псевдообернених матриць, методів теорії збурень та методу Ньютона-Канторовича в дисертації вдосконалено схему дослідження задач про існування та побудову розв'язків нетерових автономних крайових задач для нелінійних систем звичайних диференціальних рівнянь у критичних випадках.

2. The thesis is devoted to the problem of finding constructive conditions of existence and construction of solutions of autonomous nonlinear Noetherian boundary-value problems for the systems of differential equations. On the basis of the theory of pseudoinverse matrixes, theory methods of perturbation and of the Newton-Kantorovich's method at thesis improved scheme for studying problems of the existence and the construction of solutions of Noetherian autonomous boundary-value problems for nonlinear systems of ordinary differential equations in the critical cases. We find the necessary and sufficient conditions for the existence and constructed

modified iterative procedure using least-squares method for finding solutions of Noetherian semi-nonlinear boundary-value problems.

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. Чуйко Сергій Михайлович
2. Chujko Sergey Mihajlovich

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. Бігун Ярослав Йосипович
2. Бігун Ярослав 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. Король Ігор Іванович
2. Король Ігор Іванович

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	Петришин Роман Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Петришин Роман Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.