Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U004920

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-11-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Клименко Олена Миколаївна
2. Klymenko Olena

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.01.06

Назва наукової спеціальності: Алгебра і теорія чисел

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-10-2015

Спеціальність за освітою: 7.04020101

Місце роботи здобувача: Науково-дослідний інститут інформаційних процесів Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр. Перемоги, 37, корп.18

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 26.206.03

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: Інститут математики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417207

Місцезнаходження: 01601,м.Київ,вул. Терещенківська, 3

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.17.29

Тема дисертації:

1. Деформації систем форм та відображень.

2. Deformation of systems of forms and mappings.

Реферат/анотація:

1. Побудовано алгоритм, який зводить кожну матрицю в околі даної квадратної комплексної матриці до нормальної форми Арнольда відносно гладких перетворень подібності. Одержано блочно-трикутні нормальні форми матриць відносно гладких перетворень подібності та блочно-трикутні нормальні форми пучків матриць відносно гладких перетворень еквівалентності. Побудовано графи замикань для класів конгруентності 2x2 та 3x3 матриць. Дано нове означення пачок матриць відносно конгруентності і побудовано графи замикань для таких пачок 2x2 та 3x3 матриць. Побудовано графи замикань для класів *конгруентності 2x2 матриць.

2. We construct an algorithm that reduces each matrix in an neighborhood of J to Arnold's normal form by smooth similarity transformations and calculates the transforming matrix. We give block-triangular normal forms of matrices with respect to smooth transformations of similarity and block-triangular normal forms of matrix pencils with respect to smooth equivalence transformations. The closure graphs for congruence classes of 2x2 and 3x3 matrices are constructed. We give a new defnition of bundles. The closure graphs of such bundles for 2x2 and 3x3

matrices are constructed. The closure graph for *congruence classes of 2x2 is constructed.

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. Сергейчук Володимир Васильович
2. Sergeichuk Volodymyr V.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.06

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. Олійник Андрій Степанович
2. Олійник Андрій Степанович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.06

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. Дяченко Сергій Миколайович

2. Дяченко Сергій Миколайович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.06

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	Дрозд Юрій Анатолійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Дрозд Юрій Анатолійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.