Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U004041

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-10-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гнатюк Олена Маратівна
2. Gnatyuk Elena Marativna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 19-09-2016

Спеціальність за освітою: 8.04020402

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.18

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: 27.17.17

Тема дисертації:

1. Диференціальні градуйовані категорії та квадратичні форми
2. Differential graded categories and quadratic forms

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню диференціальних градуйованих категорій, а саме, доведенню класифікаційних теорем для диференціальних градуйованих категорій з додатно визначеною квадратичною формою та з напів визначеною квадратичною формою. Такі задачі класифікуються за допомогою діаграм Динкіна та за допомогою афінних діаграм. Для доведення вищезгаданих класифікаційних теорем використовуються алгоритми, що дозволяють зводити більш складні задачі до простіших. Ці алгоритми включають у себе кілька типів трансформацій, найголовнішим з яких є алгоритм редукції. Усі типи трансформацій можуть бути зображені на градуйованому орієнтованому графі, що відповідає диференціальній градуйованій категорії. Таким чином, градуйований орієнтований граф, а також неорієнтований біграф є важливими допоміжними об'єктами для вивчення диференціальних градуйованих категорій. Дуже важливою характеристикою досліджуваних задач є індукована квадратична форма, корені

якої, за деяких умов, відповідають нерозкладним зображенням.

2. The thesis is devoted to the investigation of differential graded categories, namely, to the classification theorems for differential graded categories with positive definite quadratic form and with semi-definite quadratic form as to their representation type. The first basic idea is an assertion that the representation type of differential graded category with underlying bigraph of a Dynkin and affine type is well described. The second idea is to use some kind of reductions of differential graded category together with its quadratic form that preserve the representation type in order to simplify the problem. Dynkin oriented graphs, non oriented graphs, partly oriented graphs and graphs with multiple edges arise in various fields of mathematics such as group theory, theory of quivers, theory of simple Lie algebras and others. They are used for classification of different mathematical objects.

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. Овсієнко Сергій Адамович

2. Ovseyenko Sergei Adamovich

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. Бондаренко Віталій Михайлович

2. Бондаренко Віталій Михайлович

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 Петравчук Анатолій Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Петравчук Анатолій Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.