Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0506U000232

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-05-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кругляк Станіслав Аркадійович
2. Kruglyak Stanislav Arkadyevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 18-04-2006

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Інститут підготовки кадрів служби зовнішньої розвідки України

Код за ЄДРПОУ: 20001823

Місцезнаходження: 01034, м. Київ, вул. Володимирська, 33, ВЧ К1410

Форма власності:

Сфера управління: Служба безпеки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.206.01

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: 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. Функтори Кокстера для зображень колчанів, алгебр і категорій у гільбертових просторах

2. Coxeter functors for Representations of Quivers, Algebras and Categories in Hilbert spaces

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - зображення асоціативних алгебр та колчанів у категорії скінченновимірних лінійних та гільбертових просторів. Метою дослідження є критерії скінченності або дикості типу досліджуваного об'єкта та алгоритми побудови його нерозкладних зображень. При дослідженні застосовуються методи лінійної алгебри і, зокрема, теорії матричних задач, методи теорії зображень алгебр і колчанів. Отримано критерій скінченності типу алгебр, квадрат радикала яких рівний нулеві. Введено відношення мажорування на категоріях за складністю категорії зображень. Побудований алгоритм диференціювання колчанів та функтори Кокстера. Доведено аналог теореми Габріеля.

2. The object of study are representations of associative algebras and quivers in the category of finite-dimensional linear and Hilbert spaces. The goal of study are criterions of finiteness and wildness of type of the object under research and algorithms of construction of its indecomposable representations. During this study methods of linear algebra and, in particular, of the theory of matrix problems, methods of the theory of representations of algebras and quivers are employed. The criterion of the finiteness of a type of a finite-dimensional algebra, which

squared radical equals zero, is obtained. The relation of majorization on categories on the complexity of the category of representations is introduced. An algorithm of differentiation of quivers and Coxeter functors are constructed. The theorem, analogous to Gabriel's theorem, is proved.

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. Ройтер Андрій Володимирович
2. Roiter Andrey Vladimirovich

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. Яковлєв Анатолій Володимирович
2. Яковлєв Анатолій Володимирович

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. Гудивок Петро Михайлович
2. Гудивок Петро 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. Островський Василь Львович
2. Островський Василь Львович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.01

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 Степанець Олександр Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Степанець Олександр Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.