Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U000983

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-04-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сумарюк Михайло Ілліч
2. Sumaryuk Mykhaylo Illich

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: 22-03-2010

Спеціальність за освітою: 7.08.01.02

Місце роботи здобувача: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: 58012, м. Чернівці, вул. Коцюбинського, 2

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 26.001.18

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: 27.17.15

Тема дисертації:

1. Вільні напівгрупи та групи, що породжуються функціональними перетвореннями

2. Free semigroups and groups which are generated by functional transformations

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі досліджуються вільні напівгрупи та групи, що породжуються функціями дійсної або комплексної змінної, з різними функціональними властивостями та способами їх задання. Встановлюються достатні умови аналітичного характеру, при виконанні яких напігрупа чи група, породжена певним типом функціональних перетворень буде вільною. Зокрема, будуються окремі зображення вільних 2-породжених напівгруп тими чи іншими функціями та зображення вільної групи зліченного рангу дійсними елементарними та строго монотонними функціями; доведено, що у категорному розумінні Бера множина вільних скінченно породжених піднапівгруп метабелевої групи цілих лінійних перетворень незліченних числових полів є "більшою", ніж сукупність її скінченно породжених піднапівгруп, які не є вільними; вивчаються вільні напівгрупи, породжені найпростішими елементарними функціями: лінійними, дробово- та кусково-лінійними перетвореннями числових полів, областей та інших числових множин; вивчаються вільні

напівгрупи аналітичних функцій, що розкладаються у степеневі ряди певного вигляду і, в окремому випадку, вільні напівгрупи поліномів натурального степеня, а також вільні напівгрупи та групи, породжені функціями з певними умовами щодо їх гладкості на заданій області визначення такими, як неперервність, диференційовність, опуклість тощо.

2. Free semigroups and groups which are generated by the functions of the real or complex variable are investigated in dissertation work, with different functional properties. New sufficient conditions of analytical character are determined. Under their implementation the semigroup or group, generated by specific type of functional transformations will be free. In particular, the concrete images of free 2-generated semigroups by those or other functions and image of free group of countable rank by monotonous and elementary functions with real variable are built. Proved that set of free k-generated subsemigroups of metabelian group of integer linear transformations of the uncountable numeric fields is more than collection of it k-generated subsemigroups, which are not free. The free semigroups of analytical functions, which are laid out in the rows of degree of certain kind are studied.

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. Ovsiyenko Sergiy Adamovych

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. Семко Микола Миколайович

2. Семко Микола Миколайович

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 СергійМиколайович

2. Дяченко СергійМиколайович

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.