Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000349

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сікора Віра Степанівна

2. Sikora Vira Stepanivna

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: 01-02-2001

Спеціальність за освітою: 01.01

Місце роботи здобувача: Чернівецький державний університет ім. Ю. Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: 14012, Чернівці, вул. М. Коцюбинського, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти 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: 27.17.17

Тема дисертації:

1. Мінімальні системи твірних скінченних гіпероктаедральних, мономіальних, метасиметричних та автоматних груп підстановок

2. The minimal systems of generators of finite hyperoctahedral, monomial, metasymmetric groups and groups of automatic permutations.

Реферат/анотація:

1. У роботі побудовано мінімальні (за кількістю елементів) системи твірних гіпероктаедральних, мономіальних та метасиметричних груп. Встановлено, що гіпероктаедральні, мономіальні та метасиметричні рангу 2 групи є 2-породженими. Отримано верхні оцінки для діаметрів графів Келі цих груп відносно побудованих двохелементних систем твірних. Доведено, що метасиметричні групи довільного скінченного рангу r>2 , є r-породженими, причому r -- найменше можливе таке число. Одержані результати застосовано до дослідження систем твірних груп автоматних підстановок, які діють на множині слів фіксованої довжини або на множині всіх слів над даним алфавітом. Дано коректне доведення нескінченної породжуваності основних груп автоматних підстановок, які діють на множині всіх слів над даним алфавітом,

чим виправлено помилки в раніше опублікованих доведеннях інших авторів.

2. The minimal (on number of elements) systems of generators of finite hyperoctahedral, monomial and metasymmetric groups are studied. It is obtained that hyperoctahedral, monomial groups and metasymmetric groups of 2-rank are 2-generated. The upper estimations construct for the diameters of Cayley's graphs of these groups about minimal generator systems. It is proved that the metasymmetric groups of arbitrary finite rank r > 2 are r -generated and r is at least such number. Obtained results are applicated to the investigation of generators systems of groups of automatic permutations, which act on the set of all words over the finite alphabet or on the set of the words of fixed length over this alphabet. The correct proof for the infinity generated of the basic groups of automatic permutations, which act on the sets of the all words, is obtained. This proof corrects errors in earlier published works of another authors.

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. Сущанський Віталій Іванович
2. Сущанський Віталій Іванович

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. Лиман Федір Миколайович

2. Лиман Федір 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. Боднарчук Юрій Вікторович

2. Боднарчук Юрій Вікторович

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 Сущанський Віталій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сущанський Віталій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.