# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0408U001903

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 07-05-2008

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кочубінська Євгенія Анатоліївна
2. Kochubinska Yevgeniya Anatolyevna

**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:** 21-04-2008

**Спеціальність за освітою:** 7.080101

**Місце роботи здобувача:** 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

## 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. Напівгрупи часткових автоморфізмів кореневих дерев

2. Semigroups of partial automorphisms of rooted trees.

**Реферат/анотація:**

1. У дисертації вивчаються напівгрупи часткових автоморфізмів кореневих дерев. Особливу увагу приділено піднапівгрупам цієї напівгрупи, а саме: узагальненій біциклічній напівгрупі та напівгрупі ConPAutT таких часткових автоморфізмів, область визначення яких є зв'язною та містить кореневу вершину, і які зберігають рівень вершин. Для цих напівгруп досліджено стандартні теоретико-напівгрупові питання. Побудовано підстановочні зображення на множині правих класів за замкненими інверсними піднапівгрупами. Дано абстрактну характеризацію напівгрупи ConPAutT. Доведено, що напівгрупа ConPAutT ізоморфна частковому вінцевому степеню інверсної симетричної напівгрупи ISn. Досліджено властивості вінцевого степеню напівгрупи ISn. Розглянуто комбінаторні питання. Описано зрізи відношень Гріна часткового вінцевого добутку інверсних симетричних напівгруп та дано їх класифікацію з точністю до ізоморфізму.

2. Semigroups of partial automorphisms of rooted trees are studied. Special attention is paid to subsemigroups of this semigroup, namely generalized bicyclic semigroup B (n) and semigroup ConPAutT of partial automorphism that preserve levels of vertices and domain of that is connected and contain root vertex. Basic semigroup theory problems are studied for them. Permutational representations on the set of right classes by closed inverse subsemigroups are constructed. Abstract characterization of semigroup ConPAutT is given. It is proved that semigroup ConPAutT is isomorphic to partial wreath power of inverse symmetric semigroup ISn. Properties of partial wreath power of ISn are studied.Combinatorial questions are studied. Cross-sections of Green's relations of partial wreath product of inverse symmetric semigroups are described and classified up to isomorphism.

**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. Ганюшкін Олександр Григорович

2. Ganyushkin Oleksandr Grygorovych

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Новіков Борис Володимирович

2. Новіков Борис 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. Іщук Юрій Богданович

2. Іщук Юрій Богданович

**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.