

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0400U003338

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 22-12-2000

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шафранова Ганна Миколаївна

2. Shafranova Ganna Mykolayivna

**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:** 27-11-2000

**Спеціальність за освітою:** 01.01

**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): Д26.001.18

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: 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. Нільпотентні піднапівгрупи напівгруп перетворень
2. Nilpotent subsemigroups of semigroups of transformations

Реферат:

1. Дисертацію присвячено нільпотентним піднапівгрупам інверсної симетричної напівгрупи  $IS(M)$  та напівгрупи  $PAutq(Vn)$  всіх часткових автоморфізмів скінченного векторного простору. Описано будову і встановлено критерії ізоморфізму максимальних нільпотентних піднапівгруп з  $IS(M)$  і максимальних нільпотентних піднапівгруп з  $PAutq(Vn)$ . Дано простий опис груп автоморфізмів максимальних нільпотентних піднапівгруп з  $IS(M)$ , де множина  $M$  не більш ніж зліченна. Знайдено комбінаторні характеристики решіток ідеалів нільпотентних піднапівгруп із  $IS(M)$ .

2. Nilpotent subsemigroups of the inverse symmetric semigroup  $IS(M)$  and the semigroup  $PAutq(Vn)$  of all partial automorphisms of a finite vector space are considered in the dissertation. The structure of maximal nilpotent subsemigroups of a fixed nilpotence degree for the semigroups  $IS(M)$  and  $PAutq(Vn)$  is described and criteria of isomorphism of such subsemigroups are given. A simple description of the group of automorphisms of a maximal nilpotent subsemigroup  $T$  from  $IS(M)$  is obtained. The structure of lattices of ideals of maximal nilpotent

subsemigroups of the finite inverse symmetric semigroup IS(M) is investigated.

**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. Зеленюк Євген Григорович

2. Зеленюк Євген Григорович

**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.