# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0406U003002

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 13-07-2006

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Жучок Юрій Володимирович
2. Zhuchok Yuriy Volodymirovych

**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:** 03-07-2006

**Спеціальність за освітою:** 7/010103

**Місце роботи здобувача:** Луганський національний педагогічний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02125131

**Місцезнаходження:** 91011, м. Луганськ, вул. Оборонна, 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:** Луганський національний педагогічний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02125131

**Місцезнаходження:** 91011, м. Луганськ, вул. Оборонна, 2

**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. Квазіупорядкування та структурні влас-тивості напівгруп

2. Quasi-orderings and structure properties of semigroups

**Реферат/анотація:**

1. Описано реляційні зображення і монотонні гомоморфізми квазіупорядкованих напівгруп, що узагальнює та доповнює результати К.А. Зарецького про зображення впорядкованих напівгруп бінарними відношеннями. Для квазіупорядкованих комутативних напівгруп з одиницею доведено примітивність їх максималь-них ідеалів. Визначено поняття симетричної категорії і симетричної 0-категорії, що дозволило описати симетричні зображення локально асоціативних напівгрупоїдів. Для симетричної 0-категорії отримано описання всіх кон-груенцій, факторнапівгрупи за якими є напівгрупами іде-мпотентів. Описано найбільшу декомпозицію симетричної 0-категорії в ліву, праву й ортогональну суми. Отримано характеристику групи автоморфізмів симетричної інверсної 0-категорії на скінченній множині. Досліджено алгебраїчні властивості симетричної 0-категорії.

2. Some types of relative representations and monotonous homomorphisms of quasiordered semigroups are described. The generalization of results of Zarethskiy about exact representations of ordered semigroups by binary relations for quasiordered semigroups is obtained. It is proved that each maximal ideal of a quasi-ordered commutative monoid is a prime ideal. The converse statement does not hold, in general. Regular representations of locally associative semigrupoids in symmetric categories are investigated. The idempotent congruences of symmetric 0-category and symmetric inverse 0-category on the arbitrary set are described. The greatest decomposition of symmetric 0-category in a left (right, orthogonal) sum of semigroups is found. The characteristics of the group of automorphisms of a symmetric inverse 0-category on a finite set is obtained.

**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. Усенко Віталій Михайлович
2. Usenko Vitaliy Mykhaylovych

**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. Курдаченко Леонід Андрійович

2. Курдаченко Леонід Андрійович

**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. Журавльов Віктор Миколайович

2. Журавльов Віктор Миколайович

**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.