# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U003872

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 26-06-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гринів Олена Степанівна

2. Hryniv Olena 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:** 22-06-2012

**Спеціальність за освітою:** 7.080101

**Місце роботи здобувача:** Львівський національний університет імені Івана Франка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070987

**Місцезнаходження:** 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

**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 35.051.18

**Повне найменування юридичної особи:** Львівський національний університет імені Івана Франка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070987

**Місцезнаходження:** вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, 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:** Львівський національний університет імені Івана Франка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070987

**Місцезнаходження:** 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

**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 та універсальні об'єкти в категорії топологічних інверсних напівгруп

2. Free and universal objects in the category of topological inverse semigroups

**Реферат/анотація:**

1. У дисертації побудовано універсальні об'єкти в різних класах компактних кліфордових топологічних інверсних напівгруп; дано характеризацію компактних кліфордових топологічних напівгруп, що вкладаються в гіпернапівгрупи або в згорткові напівгрупи мір на топологічних групах; доведено теорему про збереження замкнених вкладень вільними універсальними алгебрами довільної неперервної сигнатури; знайдено умови на топологічний простір, за яких його вільні топологічні інверсні напівгрупи у різних класах топологічних інверсних напівгруп є нескінченно-вимірними многовидами.

2. In the thesis universal objects in various classes of compact Clifford topological inverse semigroups are constructed; compact Clifford topological inverse semigroups that embed into hyperspaces over topological groups and into convolution and functor-semigroups over topological groups are characterized; it is proved that the construction of a free topological universal algebra of continuous signature preserves closed embeddings of metrizable (more generally stratifiable) spaces; conditions on a topological space guaranteeing that its free topological inverse semigroups in various classes of topological inverse semigroups are infinite dimensional

manifolds are found.

**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. Банах Тарас Онуфрійович
2. Banakh Taras Onufriyovych

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.01.01, 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. Протасов Ігор Володимирович
2. Протасов Ігор 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. Равський Олександр Віталійович

2. Равський Олександр Віталійович

**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** | Шеремета Мирослав Миколайович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Шеремета Мирослав Миколайович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.