Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U005748

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Полякова Людмила Юріївна
2. Polyakova Lyudmyla Yuriyvna

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: 14-12-2009

Спеціальність за освітою: 8.080101

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.17.31

Тема дисертації:

1. Гомології моноїдів
2. Homology of monoids

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: гомології напівгруп та моноїдів; мета роботи: розробка методів обчислення груп гомологій моноїдів, опис гомологічних властивостей вільних частково комутативних моноїдів; методи дослідження: методи гомологічної алгебри, теорії напівгруп та теорії графів; теоретичні результати: побудовано теорію 0-гомологій напівгруп і моноїдів, встановлено зв'язки 0-гомологій з гомологіями Ейленберга-Маклейна; побудовано резольвенти для вільних частково комутативних моноїдів, доведено гіпотезу Хусаінова про гомологічну розмірність; описано коди дефекту 3 та досліджено властивості гомологічної складності кодів; предмет і ступінь впровадження: результати можуть використовуватися в гомологічній алгебрі та теорії напівгруп для подальшого вивчення гомологій напівгруп, в теоретичній інформатиці для вивчення моделей процесів паралельних обчислень, можуть бути основою для спеціальних курсів.

2. Object: homology of semigroups and monoids; aim: to develop methods of homology of monoids computation, to describe homological properties of free partially commutative monoids; research methods: methods of homological algebra, semigroup theory and graph theory; theoretical results: the 0-homology theory of semigroups and monoids is built, the connections of 0-homology and Eilenberg-MacLane homology are found; the resolutions for free partially commutative monoids are constructed and the Husainov Conjecture about homological dimension is proved; the codes of defect 3 are described and the properties of homological complexity of the code are investigated; degree of application: the results can be used in homological algebra and semigroup theory for further investigation of homology of monoids, in computer science for investigation of concurrency models, special courses can be based on the results.

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. Новіков Борис Володимирович
2. Novikov Borys Volodymyrovych

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. Овсієнко Сергій Адамович
2. Овсієнко Сергій Адамович

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. Гутік Олег Володимирович
2. Гутік Олег Володимирович

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.