Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0599U000313

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-05-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Новіков Борис Володимирович
2. Novikov Borys Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 30-08-1999

Спеціальність за освітою: 02.01

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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 державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: 61006, Харків, площа Свободи, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.17.15

Тема дисертації:

1. Комології напівгруп.

2. Comology of semigroups.

Реферат:

1. Дисертацію присвячено дослідженню когомологій напівгруп та їх застосуванням. Вивчено властивості напівгруп когомологічної вимірності 1, зокрема, доведено послаблену гіпотезу Мітчелла. Запропоновано нову конструкцію часткових когомологій напівгруп, одержано їхнє котроєчне зображення і зв'язок із когомологіями Ейленберга - Маклейна. З їхньою допомогою знайдено групи когомологій Ейленберга - Маклейна деяких класів напівгруп і, зокрема, дано ряд контрприкладів до гіпотези Мітчелла. Наведено використання часткових когомологій для класифікації сильно примарних асоціативних алгебр, отримано нові властивості моноїда Брауера.

2. The thesis is devoted to investigation of semigroup cohomology and its applications. Properties of semigroups of cohomological dimension 1 are studied, in particular, the weakened Mitchell conjecture is proved. A new construction of partial cohomology is proposed, its cotriple presentation and relation to Eilenberg - MacLane cohomology is obtained. The Eilenberg - MacLane cohomology groups of some classes of semigroups are founded

with the help of partial cohomology, and, in particular, the serie of counter-examples to the Mitchell conjecture is given. The using of partial cohomology for classification of the strongly primary algebras is proposed, new properties of the Brauer monoid are 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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Міхальов Олександр Васильович
2. Міхальов Олександр Васильович

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. Понізовський Іосиф Соломонович
2. Понізовський Іосиф Соломонович

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. 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

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.