Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0307U009202

Державний реєстраційний номер: 0106U005862

Відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2007

1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження за допомогою розроблених методів базових об'єктів теорії зображень (автоматів, напівгруп, різних типів алгебр та геометричних структур). Застосування методів теорії зображень до задач некомутативної геометрії та комбінаторних об'єктів.

Початок етапу: 01-2007

Закінчення етапу: 12-2007

Вид звітного документа: Без звіту

2. Виконавець

Назва організації: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070944

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Адреса: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Телефон: 552-58-82

Інше: (044)526-22-41

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070944

Адреса: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 552-58-82

E-mail: ndchinfo@univ.kiev.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка алгебраїчних та геометричних методів дослідження алгебраїчних структур з використанням комбінаторних та категорних підходів

Назва роботи (англ)

Development of algebraic and geometric methods for investigation of algebraic structures with using of combinatorial and category approaches

Реферат (укр)

Розроблені методи дослідження алгебраїчних структур застосовано до вивчення основних обєктів некомутативних алгебри та геометрії, таких як черепичні порядки, алгебри Лі диференціальних операторів, абелеві та похідні категорії, напівгрупи перетворень, автоматні групи та напівгрупи.

Реферат (англ)

New methods and new investigation technique of investigation of the representations and algebraic systems structure have been developed. It was fundamentally extended application area of developed methods to new branches of contemporary algebras and geometry. There was established theoretical background for applications of developed methods to applied mathematics. New structural and classification theorems in algebra and geometry were obtained.

Індекс УДК: 512.54, 512.53, 512.55, 512.81

Коди тематичних рубрик НТІ: 27.17.17

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

1. Algebras, Rings and Modules. Кириченко В.В., Губарені Н., Хазевінкель М., 2007, 400 С. 2. Closed polynomials and saturated subalgebras of polynomial algebras. Петравчук А.П., Аржанцев І.В. УМЖ, 2007, №12, 8с. 3. On classification of inductive limits of direct products of alternating. Лавренюк Я.В., Некрашевич В.В. Journal London Math. Soc., 2007, №1, 17с. 1. Algebras, Rings and Modules. Кириченко В.В., Губарені Н., Хазевінкель М., 2007, 400 С. 2. Closed polynomials and saturated subalgebras of polynomial algebras. Петравчук А.П., Аржанцев І.В. УМЖ, 2007, №12, 8с. 3. On classification of inductive limits of direct products of alternating. Лавренюк Я.В.,5490

8. Звітна документація

Робота виконується без звіту

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Закусило Олег Каленикович

Керівники роботи:

Кириченко Володимир Васильович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.