

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U004033

Державний реєстраційний номер: 0107U001184

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Зображення скінченних груп комутативними кільцями та їх застосування, конструктивні методи дослідження задач теорії диференціальних та диференціально-функціональних рівнянь.

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 3-33-41

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 50.2

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Зображення скінченних груп комутативними кільцями та їх застосування. Конструктивні методи дослідження задач теорії диференціальних та диференціально-функціональних рівнянь.

Назва роботи англійською:

Representations of finite groups over commutative rings and their applications. Constructive methods for investigating the problems of the theory of differential and functional differential equations.

Реферат українською:

З'ясовано, коли скінченна p -група має нескінченне число нееквівалентних нерозкладних матричних зображень як завгодно високого степеня над деякими локальними кільцями характеристики нуль. Встановлено необхідні та достатні умови існування розв'язків та методи наближеного інтегрування нелінійних систем звичайних диференціальних рівнянь, імпульсних диференціальних систем, диференціальних систем із запізненням, диференціально-операторних систем тощо, які задовольняють лінійним крайовим обмеженням.

Реферат англійською:

It's making up clear, when a finite p -group has an infinite number of nonequivalent indecomposable matrix representations of any high degree over some local rings of characteristic zero. The necessary and sufficient conditions of existing and method of successive approximations for the solutions of the different types of systems (systems of ordinary differential equations, impulsive systems, systems with delay, differential-operator systems) with linear boundary conditions are established.

Індекс УДК: 512, 512.544

Коди тематичних рубрик: 27.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гудивок Петро Миколайович, Маринец Василь Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Українсько-французький, французько-український математичні словники.

Назва НТП англійською: Dictionaire mathematique Ukrainian-Francais end Francais – Ukrainian.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вперше в Україні випущено Українсько-французький та французько-український математичні словники

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: -

Перспективні ринки: -

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1.Гудивок П. М., Желізняк М. П. Про нерозкладні матричні зображення скінченних р груп над локальними областями цілісності характеристики нуль // Науковий вісник Ужго-род. ун-ту. Серія матем. і інформ. - 2007. - Вип. 14-15. - С.22-32. 2. Король І.І. Дослідження періодичних розв'язків нелінійних автономних диференціальних систем у кри-тичному випадку // Укр.мат.журн. - 2008. - Т.60, № 3. - С. 332 -339.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Студеняк Ігор Петрович

д. ф.-м. н.

Перелік осіб-виконавців

Гудивок П.М.

Добридень А.В.

Король І.І.

Маринець В.В.

Рудько В.П.

Шапочка І.В.

Щобак Н.Н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

