

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0204U005120

Державний реєстраційний номер: 0101U004542

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2004

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Для системи диференціальних рівнянь досліджено характеристичну задачу Коші та побудовано одну модифікацію двостороннього методу її інтегрування. Розглянуто наближення функцій однієї дійсної змінної різними типами інтерполяційних ланцюго-вих дробів.

Початок етапу: 01.2001

Закінчення етапу: 12.2003

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): 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:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Зображення скінчених груп над комутативними кільцями та їх застосування. Деякі проблеми інтегрування диференціальних та диференціально-функціональних рівнянь.

Назва роботи англійською:

Representations of finite groups over commutative ring and their applications. Some problems of integration of differential and differentially-functional equations.

Реферат українською:

Одержано ряд результатів про матричні зображення скінчених груп p -груп над комутативними кільцями. Доведено ряд результатів про багатовимірні кристалографічні групи без кручення. Описані з точністю до ізоформізму деякі класи p -груп Чернікова. Розроблено нову модифікацію двостороннього методу для дослідження узагальненої характеристичної задачі Коші для нелінійного диференціального рівняння другого порядку з частинними похідними. За допомогою чисельно-аналітичного методу послідовних наближень досліджуються питання існування та наближеного знаходження розв'язків багатоточкових крайових задач для систем звичайних диференціальних рівнянь як з імпульсною дією, так і з невідомими параметрами.

Реферат англійською:

The series of results on matrix representations of finite p -groups over commutative rings are received. The series of results on multidimensional torsion free crystallographic groups are proved. Some classes of Chernikov p -groups are described up to isomorphism. The characteristic initial value problem for the sistem of nonlinear partial second order differential eguation has been researched and one two-sided method"s modification of the approximate integration of this problem has been constructed. By using the numerical-analytic method of successive approximations the questions of existence and finding the approximate solutions of under multi- point boundary value problems both for systems of ordinary differential eguations with impulse action and with unknown parameters are investigated.5635

Індекс УДК: 517.929, 512.547:512.544:512.86:517.946:517.927:517:518

Коди тематичних рубрик: 27.29.25

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Маринець В.В., Гудивок П.М.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Гудивок П.М., Погориляк В.И. Матричные представления конечных p -групп над коммутативными локальными кольцами характеристики p // Укр.мат.ж. - 2002 - 54, №6 - С 764-7705490

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Височанський Ю.М.

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

