

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0103U007902

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2003

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 38.1 тис. грн.

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442878922, 0442878922

IV. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, 46, м. Ужгород, Ужгородський р-н., Закарпатська обл., 88000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0501700697

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Модулі над груповими кільцями та їх застосування. Аналітичні та чисельно-аналітичні методи в теорії диференціальних та диференціально-функціональних рівнянь.

Назва роботи англійською:

Modules over group rings and their applications. Analytical and numerically-analytical methods of the theory of differential and gifferentially-functional equations.

Мета роботи українською:

Розвинути теорію матричних зображень скінченних груп над комутативними кільцями та будуть вивчені деякі класи підгруп групи $GL(n, K)$ (K - комутативне кільце характеристики p). Дослідження нових алгоритмів побудови наближених розв'язків багатоточкових крайових задач з параметрами для імпульсних систем дифереціальних рівнянь та вивчення питань їх якісної теорії.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Буде побудовано та досліджено нові двосторонні алгоритми побудови наближених розв'язків двоточкових та багатоточкових крайових задач для систем диференціально-функціональних рівнянь та для ряду задач теорії диференціальних рівнянь в частинних похідних. Будуть виявлені достатні умови існування, єдності, знакосталості їх розв'язків.

Галузь застосування:

Керівники роботи

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

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Множина рангів всіх нерозкладних RG -модулів зображень, де G-скінченна р-група, K-комутативне кільце характеристики р. Дослідження узагальнених задач Гурса, Дарбу та мішаних задач.

Початок етапу: 01.2004

Закінчення етапу: 12.2004

Вид звітнього документа: Без звіту

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка та дослідження конструктивних чисельно-аналітичних методів наближеного інтегрування багатоточкових задач для імпульсних систем, у т.ч. коли система містить невідомі параметри.

Початок етапу: 01.2005

Закінчення етапу: 12.2005

Вид звітнього документа: Без звіту

Номер етапу: 3

Назва етапу: Побудова алгоритмів визначення коефіцієнтів та встановлення взаємозв'язку між різними типами ланцюгових дробів та таблицями Паде. Отримання апроксимаційних аналогів ланцюгових дробів.

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2006

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 517.925/.926;517.938, 512.55

Коди тематичних рубрик: 27.29.17

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Височанський Ю.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності



Юрченко Т.А.