Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0120U105711

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2020

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 43 - Власна ініціатива (якщо ДіР виконується з власної ініціативи за кошти виконавця або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.1 - Фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7706 - Безоплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: вул. Коцюбинського, Чернівці, 58012, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380372552914, 380372584810

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: вул. Коцюбинського, Чернівці, 58012, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380372552914, 380372584810

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Еволюційні рівняння в зліченно нормованих просторах. Групи, кільця – дослідження, будова. Математика Буковини за часів незалежності України

Назва роботи англійською:

Evolutionary equations in countable normalized spaces. Groups and rings □□ research, structure. Mathematics of Bukovina during Ukraine's independence

Мета роботи українською:

Мета роботи Розвиток теорії коректної розв'язності багатоточкових задач для диференціально-операторних рівнянь, зокрема, для еволюційних псевдодиференціальних рівнянь. Побудувати різні типи систем твірних у вінцевих добутках симетричних груп скінченного та нескінченного рангів; дослідити їх підгрупи та властивості. Описати комбінаторні застосування метазнакозмінних груп нескінченного рангу. Вивчити властивості асоціативних алгебр з двома великими нільпотентними підалгебрами. Описати будову центральних рядів двовимірної групи Жонк'єра над полями нульової та відмінної від нуля характеристик. Дослідити розвиток математичної освіти і науки в Чернівецькій області за роки незалежності, вивчити методичні особливості викладання математики у старшій школі (рівень стандарту) за глобалізаційних викликів та розробити методичні рекомендації (навчальні підручники) щодо її покращення.

Мета роботи англійською:

Development of the theory of correct solvability of multipoint problems for differential-operator equations, in particular, for evolutionary pseudo-differential equations. Build different types of generator systems in the wreath products of symmetric groups of finite and infinite ranks; their subgroups and properties. Describe the combinatoric applications of metaalternating groups of the infinite rank. Examine the properties of associative algebras with two large nilepotent subalgebras. Describe the structure of the central rows of Jonqier's two-dimensional group of different for zero and non-zero characteristics. To study the development of mathematics education and science in Chernivtsi region during the years of independence, to study the methodological features of teaching mathematics in high school (standard level) for globalization challenges and to develop methodological recommendations (textbooks) for its improvement.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Найважливіші фундаментальні проблеми фізико-математичних і технічних наук

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: М 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Колісник Руслана Степанівна

Науковий ступінь: к. ф.-м. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Еволюційні рівняння в зліченно нормованих просторах. Групи, кільця – дослідження, будова. Математика Буковини за часів незалежності України.

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 373.1.02:372.8, 51(091); 51(092) , 512.54 , 517.95

Коди тематичних рубрик: 14.25.09, 27.01.09, 27.17.17, 27.31

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Халавка Юрій Богданович

д. х. н., 02.00.21

Відповідальний за підготовку облікових документів Холодницька Любов Миколаївна

Телефон 0372584720

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна