Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0119U100710

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2019

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

У тому числі по роках:	
2019	300.000 тис. грн.
2020	300.000 тис. грн.
2021	300.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 900.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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, буд. 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58012, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380372584810, 380372552914

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Застосування топологічних методів до розв'язування проблем про відображення на абстрактних просторах

Назва роботи англійською:

Applications of topological arguments to solving of problems on maps defined on abstract spaces

Мета роботи українською:

2. Мета роботи застосувати топологічні методи до розв'язування проблем функціонального і комплексного аналізу, загальної та алгебраїчної топології, які стосуються операторів на просторі інтегровних функцій, операторів на просторі аналітичних функцій, а також властивості Наміоки нарізно неперервних відображень та їх аналогів, класифікації Бера, та пов'язаних з нею питаннями теорії розмірності. Будуть досліджені властивості функцій першого гомотопічного класу Бера, а також розв'язана проблема існування метризовногосепарабельного майже сильно нульвимірного простору додатної розмірності. Крім того, будуть вивчені топологічні властивості частково метричних просторів і досліджено відображення на частково метричних просторах.

Мета роботи англійською:

Our project focuses on applications of topological arguments to solving of problems of functional and complex analysis, general and algebraic topology, concerning operators on space of integrable functions, operators on space of analytic functions, and also Namioka property of separately continuous maps and their analogs, the Baire classification and related questions of the dimension theory. We will investigate properties of functions of the first homotopic Baire class and solve the problem of existence of metrizable separable almost strongly zero-dimensional space of a positive dimension. Moreover, the aim of the project is to study properties of partially metric spaces and maps on partially metric spaces.

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: Методи, теорії

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

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Михайлюк Володимир Васильович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Застосування топологічних методів до розв'язування проблем про відображення на абстрактних просторах

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 517.517, 517.53/.55, 517.986, 517.44, 515.12, 517.5

Коди тематичних рубрик: 27.25.15, 27.27, 27.39.23

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Саміла Андрій Петрович

д. т. н., 05.12.13

Відповідальний за підготовку облікових документів Холодницька Любов Миколаївна

Телефон +38 (037) 258-48-18

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.