

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U100249

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2023

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

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

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Поліський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: Старий бульвар, буд. 7, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380412220417, 380412221402, 380412221400

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Поліський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: Старий бульвар, буд. 7, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380412220417, 380412221402, 380412221400

V. Відомості про співвиконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Фомін Микола Павлович

Код за ЄДРПОУ: 1704526891

Місцезнаходження: пр. Миру 51, кв. 9, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10004, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380503565382

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Слюсаренко Ірина Павлівна

Код за ЄДРПОУ: 2270311183

Місцезнаходження: вул. Миру 8а, кв.15, смт. Новогуївинське, Житомирський р-н., Житомирська обл., 12441, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380986017135

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Гонгало Наталія Володимирівна

Код за ЄДРПОУ: 2612615445

Місцезнаходження: БОС 8/19, кв 20, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10004, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380671539436

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Рассадкіна Марина Валеріївна

Код за ЄДРПОУ: 2928107906

Місцезнаходження: вул. Князів Острозьких, 64, кв. 1, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380969828427

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження нормально розв'язних крайових задач у банахових просторах

Назва роботи англійською:

Study of normally solvable boundary value problems in Banach spaces

Мета роботи українською:

З використанням теорії узагальненого обернення нормально розв'язних операторів та узагальненого обернення інтегральних операторів отримати: - критерії розв'язності та вигляд загальних розв'язків інтегро-диференціальних рівнянь з виродженим та невивродженим ядром та крайових задач для них у банахових та гільбертових просторах. - критерії розв'язності та загальний вигляд розв'язків інтегро-диференціальних рівнянь з виродженим та невивродженим ядром з керуванням банахових та гільбертових просторах. Отримати зображення загального вигляду керування, при якому ці розв'язки існують. - отримати формули для узагальненого обернення (2×2) -вимірних операторних матриць у банахових просторах, умови розв'язності та вигляд загальних розв'язків операторних рівнянь з такими матрицями.

Мета роботи англійською:

The goal of the study is to obtain using the theory of the generalized inversion of normally solvable operators and the generalized inversion of integral operators: – solvability criteria and the form of general solutions of integro-differential equations with degenerate and non-degenerate kernels and boundary value problems for them in Banach and Hilbert spaces. – solvability criteria and the general form of solutions of integro-differential equations with a degenerate and non-degenerate kernel with control in Banach and Hilbert spaces. Get an image of the general view of the control where these junctions exist. – obtain formulas for the generalized inversion of (2×2) -dimensional operator matrices in Banach spaces, solvability conditions and the form of general solutions of operator equations with such matrices.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

Вид роботи: 39 – фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 11. Математика та статистика

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Журавльов Валерій Пилипович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження нормально розв'язних крайових задач у банахових просторах

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 517.927

Коди тематичних рубрик: 27.29.19

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Скидан Олег Васильович

д. е. н., 08.00.03

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Гонгало Наталія Володимирівна

Телефон

+38 (067) 153-94-36

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності



Юрченко Т.А.