

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U000601

Відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2022

Статус виконавця: 17 – головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 – фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 – кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 22982.802

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	2496.676
2023	2194.226
2024	4568.300
2025	5956.700
2026	7766.900

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ПН: 03534430

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Наукова, буд. 3-б, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Телефон: 380322638377

Телефон: 380322636270

E-mail: adm@IAPMM.Lviv.UA

WWW: <http://www.iapmm.lviv.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження топологічних алгебр та алгебр аналітичних функцій на нескінченновимірних просторах, аналіз паратопологічних груп та зображення графів.

Назва роботи (англ)

Research of topological algebras and algebras of analytical functions on infinite-dimensional spaces, analysis of paratopological groups and graph images.

Мета роботи (укр)

Метою роботи є розробка математичних моделей та розвиток методів дослідження операторних моделей математичної фізики, функціональних алгебр на банахових просторах, паратопологічних груп, зображення графів: геометричні аспекти за межами планарності, топологічних алгебр основних і узагальнених функцій на нескінченновимірних просторах, асимптотичної поведінки розв'язків систем рівнянь магнітопружності та електромагнітопружності, можливості апроксимації неперервних функцій та рівномірно неперервних функцій на нескінченновимірних просторах

Мета роботи (англ)

The purpose of the work is to develop mathematical models and methods for studying operator models of mathematical physics, functional algebras in Banach spaces, paratopological groups, graph images: geometric aspects outside planarity, topological algebras of test and generalised functions on infinite-dimensional spaces, asymptotic behavior of solutions of the systems of equations of magnetoelasticity and electromagnetoelasticity, the possibility of approximation of continuous functions and uniformly continuous functions on infinite-dimensional spaces.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: 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: Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Експерти

Дмитришин Роман Іванович (д. ф.-м. н., професор)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2022	12.2026	Остаточний звіт	Дослідження топологічних алгебр та алгебр аналітичних функцій на нескінченновимірних просторах, аналіз паратопологічних груп та зображення графів

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 27.23

Індекс УДК: 517

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Кушнір Роман Михайлович (д. ф.-м. н., акад.)

Керівники роботи:

Гринів Ростислав Олегович (к. ф.-м. н., с.н.с.)

Загороднюк Андрій Васильович (д.ф.-м.н., професор)

Відповідальний за подання документів: Сенік Оксана Іванівна (Тел.: +38 (032) 263-21-84)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.