

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U000594

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: 6541230

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1153.360

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	1153.360

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 прикладної математики і механіки Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05420675

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Батюка, буд. 19, м. Слов'янськ, Краматорський р-н., Донецька обл., 84116, Україна

Телефон: 380626665500

Телефон: 380505908644

E-mail: iamm_va@ukr.net

WWW: http://www.iamm.in.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Сучасні методи теорії крайових задач та їх застосування до проблем математичної фізики і механіки

Назва роботи (англ)

Modern methods of the theory of boundary value problems and their application to problems of mathematical physics and mechanics

Мета роботи (укр)

Метою дослідження є встановлення умов існування та якісних властивостей розв'язків неklasичних крайових задач для рівнянь математичної фізики й механіки з подальшим застосуванням отриманих результатів до сучасних задач, які моделюють фізичні та хімічні процеси у анізотропних і неоднорідних середовищах, процеси керування рухом розподілених робототехнічних систем тощо.

Мета роботи (англ)

The aim of the investigation is to establish existence conditions and qualitative properties of solutions of non-classical boundary value problems for equations of mathematical physics and mechanics with further application of the obtained results in modern problems that model physical and chemical processes in anisotropic and heterogeneous media, motion control processes of distributed robotic systems and so on.

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: 73.10.0 Дослідження і розробки в галузі природничих та технічних наук; 80.30.0 Вища освіта.

Експерти

Нікітін Анатолій Глібович (д.ф.-м.н., професор, член-кор.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2022	12.2022	Остаточний звіт	Розробка нових аналітичних методів дослідження нелінійних еліптичних, гіперболічних та параболічних рівнянь з нестандартними крайовими умовами та структурою коефіцієнтів.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 27.27, 27.31, 30.19.21

Індекс УДК: 517.53/.55, 517.95, 539.3:534.1

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Скрипнік Ігор Ігорович (д. ф.-м. н., член-кор.)

Керівники роботи:

Скрипнік Ігор Ігорович (д. ф.-м. н., член-кор.)

Відповідальний за подання документів: Сапунов С.В. (Тел.: +38 (062) 666-55-00)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.