Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U103784

Відкрита

Дата реєстрації: 21-11-2019

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 8000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	1700
2021	1900
2022	2100
2023	2300

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380442396594

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут механіки ім. С.П. Тимошенка Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417070

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03057, Київ, вул. Нестерова, 3, м. Київ, Київська обл., 03057, Україна

Телефон: 0444569351

Телефон: 0444560319

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Побудова наближених розв'язків нелінійних задач поширення гармонічних і поодиноких хвиль в пружних матеріалах

Назва роботи (англ)

An approximate solutions construction for nonlinear problems of harmonic and single waves propagation in elastic materials

Мета роботи (укр)

Дослідження еволюції поодиноких хвиль з початковими профілями трьох типів, які описуються косинусоїдальними функціями, функцією Гауса та функцією Уіттекера

Мета роботи (англ)

Investigation of the evolution of the single waves with initial profiles of three types, which are described by cosine functions, Gauss function and Whittaker function

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: 35.30.0 - Виробництво літальних апаратів, включаючи космічні

Експерти

Булат Анатолій Федорович (д. т. н., професор, акад.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2020	03.2021	Проміжний звіт	Розвиток та адаптація наближеного методу обмеження на градієнт деформації стосовно нелінійних рівнянь поширення плоских хвиль
2	04.2021	06.2022	Проміжний звіт	Аналіз еволюції початкових профілів плоскої гармонічної та дзвіноподібної хвиль. Числове моделювання
3	07.2022	09.2023	Проміжний звіт	Аналіз еволюції початкових профілів плоскої хвилі з профілем, що описується функцією Уіттекера. Числове моделювання
4	01.2020	12.2023	Остаточний звіт	Аналіз результатів та розробка практичних рекомендацій

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 30.19.15

Індекс УДК: 539.3

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Гузь Олександр Миколайович (д. т. н., акад.)

Керівники роботи:

Рущицький Ярема Ярославович (д. ф.-м. н., член-кор.)

Відповідальний за подання документів: Дашко Ольга Геннадіївна (Тел.: +38 (099) 606-74-60)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.