Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U100317

Відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2021

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.): 21182.803

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	2956.295
2022	3508.443
2023	3239.126
2024	5857.970
2025	5620.969

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 математики Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417207

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Терещенківська, буд. 3, м. Київ, 01024, Україна

E-mail: institute@imath.kiev.ua

WWW: https://www.imath.kiev.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка та дослідження математичних моделей складних об’єктів механіки та систем керування

Назва роботи (англ)

Development and investigation of mathematical models of complex objects of mechanics and control systems

Мета роботи (укр)

Метою запропонованих математичних досліджень за темою є розв’язання актуальних проблем, пов'язаних із розвитком аналітичних методів нелінійної динаміки, теорією керування для складних систем, до складу яких входять об’єкти різної фізичної природи, побудова та аналіз відповідних наближених математичних моделей, теоретичного опису ряду фізичних феноменів, чисельно-аналітичного дослідження важливих прикладних задач механіки та нових технологій.

Мета роботи (англ)

The goal of the proposed mathematical research of the work consists of solving actual problems related to the development of analytical methods of nonlinear dynamics, control theory for complex systems, which include objects of diverse physical nature, constructing and analyzing appropriate approximate mathematical models, theoretical describing several physical phenomena, numerical and analytical researching of important applied problems of mechanics and new technology.

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

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2021	12.2025	Остаточний звіт	Розробка та дослідження математичних моделей складних об’єктів механіки та систем керування

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 41.03, 27.31, 27.35, 27.35.21, 27.37.17, 30.17.19, 30.19.15

Індекс УДК: 521;521.1;521.3, 517.95 , 517.958:52/59 , 517.958:532.5 , 517.977.1/.5 , 532.59; 532.595 , 539.3

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Тимоха Олександр Миколайович (д. ф.-м. н., академік НАНУ)

Керівники роботи:

Тимоха Олександр Миколайович (д. ф.-м. н., академік НАН України)

Відповідальний за подання документів: Соколенко Ігор Володимирович (Тел.: +38 (067) 440-69-30)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.