

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U101779

Відкрита

Дата реєстрації: 30-03-2020

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 Фундаменталь

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 10309.3

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	1630.62
2021	1870
2022	2057
2023	2262.7
2024	2488.97

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

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

3. Виконавець

Назва організації: Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05516949

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Генерала Наумова, 15, м. Київ, Київська обл., 03164, Україна

Телефон: 380444240586

Телефон: 380444241063

E-mail: ipme@ipme.kiev.ua

WWW: <https://ipme.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення нових методів гібридного моделювання нелінійних динамічних систем нецілого порядку

Назва роботи (англ)

Development of new methods of hybrid modeling of nonlinear dynamic systems of non-integer order

Мета роботи (укр)

Метою даної роботи є розвиток нових чисельно-аналітичних методів цифрової обробки сигналів, нових методів моделювання динамічних систем операційного типу, що забезпечують алгебраїзацію інтегро-диференціальних рівнянь цілого, дробового і змішаних порядків диференціальних операторів

Мета роботи (англ)

A purpose of this work is the development of new numerical-analytical methods of digital signal processing, new operational type methods of modeling dynamic systems, providing algebraization of integer-differential equations of integer, fractional and mixed orders of differential operators

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: ідентифікація параметрів динамічних систем

Експерти

Чикрій Аркадій Олексійович (д. ф.-м. н., акад.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2020	12.2020	Проміжний звіт	Аналітичний огляд досліджень з аналізу та математичного моделювання динамічних систем операційними методами
2	01.2021	12.2021	Проміжний звіт	Розроблення операційних методів обробки сигналів на базі S-перетворення
3	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Розроблення комплексу програм моделювання динамічних систем методом S-перетворення
4	01.2023	12.2023	Проміжний звіт	Обчислювальні експерименти з аналізу динамічних систем операційними методами.
5	01.2024	12.2024	Остаточний звіт	Вдосконалення комплексу програм моделювання динамічних систем методом S-перетворення та продовження обчислювальних експериментів. Проведення патентно-кон'юнктурних досліджень. Підготовка заключного звіту

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.01.77

Індекс УДК: 620.9.001.5; 620.9.001.57; 620.9.001.5:51-7; 620.9.001.5:007

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Мохор Володимир Володимирович (д. т. н., професор, член-кор.)

Керівники роботи:

Васильєв Всеволод Вікторович (д. т. н., професор, член-кор.)

Відповідальний за подання документів: Чьочь Вікторія Володимирівна (Тел.: +38 (050) 331-98-23)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.